Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya **Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya rawijaya **Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya Universita EFEK PAPARAN PROFILIN Toxoplasma gondii TERHADAP KADAR ISITAS Brawijaya GULA DARAH PUASA PADA TIKUS Rattus Norvegicus STRAIN rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay WISTAR YANG DIBERI DIET TINGGI KALORI **Universitas Brawijaya** rawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Brawijaya Universitas Brawijaya TUGAS AKHIR rawijaya rawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas P Universitas Brawijaya rawijaya Unive Untuk Memenuhi Persyaratan s Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Wijaya **Universitas Brawijay Universitas Brawijaya** Universitas Br Universitas Brawijaya rawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya rawijaya hiversitas Brawijaya rawijaya Universit rawijaya niversitas Brawijaya rawijaya rawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya rawijaya Oleh: Mira Raissa Santosa **Universitas Brawijaya** NIM: 145070107111041 Universitas Brawijaya rawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER VIJAYA rawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya **Universitas Brawijaya FAKULTAS KEDOKTERAN** rawijaya Unive UNIVERSITAS BRAWIJAYA Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas BraMALANGJniversitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya **Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya** Universitas Braw2018 Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Brawijaya

rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Halamansitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universita Laman Pengesahantas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	—Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya PERNYATAAN KEASLIAN TÜLISAN Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitkata Pengantar Santa Pengantar	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Braw	Universitas Brawijaya
rawijaya		Universitas Brawijaya
rawijaya	Universit ABSTRACT	Univiersitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Universit DAFTAR ISI	Universitas Brawijaya
rawijaya	OTHIVETSILE TO A LEGISLATION OF THE PARTY OF	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universi DAFTAR TABEL	xiiersitas Brawijaya
rawijaya	Universi DAFTAR GAMBAR	niversitas Brawijaya
rawijaya	Ulliversit	niversitas Brawijaya
rawijaya	Universit DAFTAR LAMPIRAN	hixiversitas Brawijaya niversitas Brawijaya
rawijaya rawijaya	DAFTAR SINGKATAN	Iniversitas Brawijaya Jniversitas Brawijaya
rawijaya	Universit BAB 1 PENDAHULUAN	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas 1.1 Latar Belakang	Universitas Brawijaya
rawijaya		Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas B 1.2 Rumusan Masalah	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Bra.3 Tujuan Penelitian	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Braw	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Braw 1.3.1 Tujuan Umumwijaya	Unfversitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya		Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas B164 Manfaat Penelitian as Brawijaya Universitas Brawijaya	Un versitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawlj.4,2 Manfaat Praktis Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universita BAB 2 TINJAUAN PUSTAKAS Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas B21/9besitas Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Unfversitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya

	PILITOTOTOGO BIGITIJATA - PILITOTOTOGO BIGITIJATA - PILITOTOTOGO BIGITIJATA	O I I I O I O I CO D I O I I I I I I I I I I I I I I I I
rawijaya l	Jniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
	Jniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
	Jniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya l	Jniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya l	Jniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya l	Jniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya l	Jniversitas Brawijaya Definisersitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
	Jniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya l	Jniversitas Braw ² dy ² Etiologi _{ersitas} Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya l	Jniversitas Braw 2.1.3 Prevalensi & Epidemiologi A. Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya l	Jniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya l	Jniversitas Brawijaya Klasifikasi. Jniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya l	Jniversitas Brawżays Komplikasitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Uninersitas Brawijaya
rawijaya l	Jniversitas Brawijaya Universitas Prawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya l	Jniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya l	Jniversitas Brawijaya Universitas P Universitas Brawijaya Jniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Jniversitas Braw 2:2/1 Definisi as Rrawijaya	Uninersitas Brawijaya
rawijaya l	Jniversitas Brawijay 2.2.2 Patogenesis	Universitas Brawijaya
3 3	Silivoisitus Biav	Universitas Brawijaya
	Jniversitas Br 2.2.3 Gejala Klinis	Unigersitas Brawijaya
2 2	Iniversitas 2.2.4 Epidemiologi & Faktor Resiko	Universitas Brawijaya
		Universitas Brawijaya
	Jniversi 2.2.5 Diagnosis	22 rsitas Brawijaya
2 2	Jniversi 2.2.6 Penatalaksanaan	hiversitas Brawijaya
2 2	OTHIVETSI Y	hiversitas Brawijaya
	Jniversit 2.3 Profilin <i>Toxoplasma gondii</i>	h24ersitas Brawijaya
	2.3.1 Hubungan Profilin <i>Toxoplasma gondii</i> dengan Obesitas	niversitas Brawijaya
2 2	Universita 2.4 Gula Darah Puasa	Universitas Brawijaya
		Un27ersitas Brawijaya
	Universitas Universitas 2.4.1 Definisi	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
, ,	Jniversitas B. 2.4.2 Metabolisme Glukosa	Un28ersitas Brawijaya
2 2	Injugacitae Pro	Universitas Brawijaya
	2.4.3 Metode Pemeriksaan Analisa Glukosa	Universitas Brawijaya
	Jniversitas B 2.5 Hubungan Gula Darah Puasa dengan Profilin <i>T. gondii</i>	Universitas Brawijaya
	Iniversit BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN WIJAYA	Universitas Brawijaya
rawijaya l	Jniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
	Jniversitas B31 Kerangka Konseptas Brawijawa Universitas Brawijawa	Un32ersitas Brawijaya
	Jniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya l	Jniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
	JniversitBAB 4 METODE PENELITIAN Brawijaya Universitas Brawijaya	Un 34ersitas Brawijaya
rawijaya l	Jniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya l	Jniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya l	Jniversitas B 4.2 Waktu dan Tempat Penelitian	Un34ersitas Brawijaya
	Jniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
	Jniversitas Brawijaya Universitas Brawijixya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya l	Jniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
	Jniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
	Jniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya l	Jniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay

I CA TT I I CA T CA	eminoronalo Diaminana Compositato Diaminana Compositato Diaminana	OTHER DIGITION
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Waktu Penelitian Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawl 22 Tempat Penelitian universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas B 4.3 Populasi dan Sampel Penelitian / A Universitas Brawijaya	Unigersitas Brawijaya
rawijaya		Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Braw 4.3.2 Estimasi Besar Sampel ava. Universitas Brawijaya	Unigrersitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Pour Universitas Brawijaya 4.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Braw 4.4.1 Variabel Bebas	Unarersitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya 4.4.2 Variabel Tergantung Universitas Braw	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Braw	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Bray 4.4.3 Definisi Operasional 4.4.	Ungersitas Brawijaya
rawijaya	Universitas 4.5 Alat/Instrumen dan Bahan Penelitian	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya		
rawijaya	Universi 4.5.1 Alat dan Bahan Pemeliharaan Tikus Universi	39 rsitas Brawijaya
rawijaya rawijaya	Universit 4.5.2 Alat dan Bahan Pembedahan Tikus	hiversitas Brawijaya 139 hiversitas Brawijaya
rawijaya	Universit 4.5.3 Alat dan Bahan Pengukuran Kadar Gula Darah Puasa	n40ersitas Brawijaya
rawijaya	Universit	niversitas Brawijaya
rawijaya	4.6 Prosedur Penelitian	Jniversitas Brawijaya
rawijaya	Universita: 4.6.1 Pemeliharaan Tikus	Un 4/ ersitas Brawijaya
rawijaya	Universitas 4.6.2 Pembedahan Tikus	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas L	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas B 4.6.3 Pengukuran Kadar Gula Darah Puasa	Un 12 ersitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Br4.7 Analisis Data	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Braw 1 Jaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	UniversitBAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	Un 14 ersitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya		Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Braw 5.1.1 Rerata Berat Badan Tikus Pada Setiap Kelompok	Un 14 ersitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya 5.1.2 Rerata Kadar Gula Darah Puasa Tikus Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas B.5.2 Analisis Data ersitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Un ⁴⁷ ersitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Braw 5.2.1 Pengaruh Profilin T.gondii terhadap Delta Berat Badan	Unigersitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
· a · · · · juyu	J. J. G.	- Thronontas Blattijay

		OTHER DESIGNATION
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Braw 5.2.2 Korelasi Hubungan Dosis Profilin T.gondii dengan Delta	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Berat Badan Tikus Rattus Norvegicus Strain Wistar	-Unitersitas Brawijay
rawijaya	Universitas Braw 5.2.3 Korelasi Hubungan Kadar Gula Darah Puasa dengan	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Berat Badan Tikus Rattus Norvegicus Strain Wistar	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Braw 5.2.4 Analisa Data Pengaruh Profilin T.gondii terhadap Kadar	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Braw 5.2.5 Uji Korelasi Antara Dosis Profilin dengan Kadar Gula Da	
rawijaya	Universitas Brawijay Puasa pada Kelompok Tikus yang Diinjeksi Satu Kali	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Braw	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Br 5.2.6 Uji Korelasi Antara Dosis Profilin dengan Kadar Gula Da	
rawijaya	Universitas Puasa pada Kelompok Tikus yang Diinjeksi Dua Kali	Universitas Brawijay
rawijaya	University	Universitas Brawijay
rawijaya	Universi BAB 6 PEMBAHASAN	59 rsitas Brawijay
rawijaya Irawijaya	Universi Universi	hiversitas Brawijay
rawijaya	Universit 6.2 Implikasi Terhadap Bidang Kedokteran	hiversitas Brawijay n64 rsitas Brawijay
rawijaya	Universit O.2 Implicasi Terriadap Bidang Redokteran	niversitas Brawijay
rawijaya	6.3 Keterbatasan Penelitian	64 Iniversitas Brawijay
rawijaya	UniversitBAB 7 PENUTUP	Un 65 ersitas Brawijay
rawijaya	Universitas 7.1 Kesimpulan	Universitas Brawijay
rawijaya	7.1 KesimpulanUniversitas	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas B 7.2 Saran	Un66ersitas Brawijay
rawijaya	Universitas Braw	Universitas Brawijay
rawijaya		Universitas Brawijay
rawijaya	Universit LAMPIRAN wijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay

rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya UHALAMAN PENGESAHAN niversitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya Univertitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya EFEK PAPARAN PROFILIN Toxoplasma gondli TERHADAP KADAR GULA rawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya DARAH PUASA PADA TIKUS Rettus Norvegicus STRAIN WISTAR YANG rawijaya **Universitas Brawijaya** DIBERI DIET TINGGI KALORI Versitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universita Oleh: rawijaya ersitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** UniMira Raissa Santosa Universitas Brawijaya NIM 145070107111041 **Universitas Brawijaya** rawijaya Telah diuji pada **Universitas Brawijaya** rawijaya Hari: Kamis rawijaya **Universitas Brawijaya** Tanggal; 12 April 2018 Universitas Brawijaya dan dinyalakan lulus oleh hiversitas Brawijaya rawijaya rawijaya Penguli-I rawijaya rawijaya rawijaya niversitas Brawijaya rawijaya Dr. dr. Dwi Yuni Hur Hidayali, M.Kes. NIP. 196603231997032901 Universita Universitas Brawijaya rawijaya Remberibing I/Penguii II rawijaya Pembimbing\II/Penguil III Universitas Brawijaya rawijaya rawijayą **Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya** rawijaya or Agustin Iskandar, M.Kos., Sp.PK. dr. Dian Sukma Hanggara, Sp.PK. NIP: 197308171999032001 **Universitas Brawijaya** rawijaya NIP: 198504092009121003 VIJaya rawijaya **Universitas Brawijaya** as Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya Mengelahul, Tawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Wija Kelua Program Sjudi Kedokteran versitas Brawijaya rawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawija Universitas Brawijaya rawijaya Universi dr. Triwahju Astuti, M.Kes., Sp.P(K) **Universitas Brawijaya** Universit rawijaya versitas Brawijaya NIP. 196310221996012001 u Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rsitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya rawijaya rawijaya

- arrijarja	Omitorolego Diamijaja - omitorolego Diamijaja - omitorolego Diamijaja - omitorolego D	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas B	rawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas B	rawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas B	rawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas B	rawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas B	rawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas B	rawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	rawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas B	rawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	rawijay
rawijaya	Universi Santosa, Mira Raissa, 2018. Efek Paparan Profilin Toxoplasma gondii	rawijay
rawijaya	Universitas Bra terhadap Kadar Gula Darah Puasa pada Tikus Rattus Norvegicus Itas B	
rawijaya	Universitas Bray Strain Wistar yang Diberi Diet Tinggi Kalori. Tugas Akhir, Program	
rawijaya	Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya.	rawijay
rawijaya		rawijay
rawijaya	Pembimbing: (1) dr. Agustin Iskandar, M.Kes., Sp.PK. (2) dr. Dian	rawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Hanggara, Sp.PK. as Brawijaya Universitas B	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas B	rawijay
rawijaya	Universitas Brawiniaya Universitas B	rawijay
rawijaya	Universitas Br Toxoplasma gondii adalah salah satu protozoa penyebab infeksi kronis yangsitas B	
rawijaya	Universi diduga menyebabkan obese (<i>infectobesity</i>). Profilin merupakan salah satu komponen disitas B	
rawijaya	dalam alat gerak <i>Toxoplasma gondi</i> yang dapat meningkatkan interleukin-12 (IL-12) sehingga menyebabkan inflamasi adiposa dan diduga dapat menyebabkan obesitas dan	rawijay
rawijaya	universi sindroma metabolik. Sindroma metabolik dapat mengurangi sensitivitas reseptor insulin sitas B	rawijay
rawijaya	Universi sehingga memengaruhi gula darah. Toxoplasma gondi juga dapat mempengaruhi kadarsitas B	
rawijaya	paparan profilin Toyon/asma gandii terhadan kadar gula darah puasa (CDD) pada tikus	rawijay
rawijaya	diberi diet tingi kalori. Studi bersitati eksperimental menggunakan <i>post-test only</i> terhadap	rawijay
rawijaya	Universitikus Wistar jantan selama 16 minggu. Sampel terdiri dari 65 ekor tikus, terbagi/13Sitas B	rawijay
rawijaya	Universi kelompok perlakuan. Variabel yang diukur adalah kadar GDP dengan menggunakansitas B	rawijay
rawijaya	Universi metode Trinder. Pengujian diagnostik menggunakan uji ANOVA, korelasi Pearson, dan uji regersi linear. Didapatkan hasil penelitian tidak ada perbedaan pengaruh dosis profilin	
rawijaya	terhadap kadar GDP (ANOVA p = 0.056). Hasil regresi linear pada kelompok injeksi satu	rawijay
rawijaya	Universit kali yang diberi diet normal tidak signifikan, berkorelasi sangat lemah dan searah (pesitas B	rawijay
rawijaya	Universi 0,887; R = 0,075). Sedangkan pada kelompok injeksi satu kali yang diberi diet tinggi kalorisitas B	rawijay
rawijaya	Universi hasilnya tidak signifikan, berkorelasi lemah dan searah (p=0,195; R=0,342). Kelompoksitas Binjeksi dua kali yang diberi diet normal hasilnya tidak signifikan, berkorelasi lemah dan	
rawijaya	berlawanan arah (p=0,472; R=-0,209). Hasil uji pada kelompok injeksi dua kali yang diberi	rawijay
rawijaya	diet tinggi kalon tidak signinkan, tidak berkerelasi dan benawahan aran (p 0,301, 1)	rawijay
rawijaya	Universi 0,037) Delta berat badan tikus memiliki perbedaan pengaruh terhadap dosis profilinsi las Buniversi <i>Toxoplasma gondii</i> (ANOVA p=0,000). Dapat disimpulkan bahwa paparan profilinsi las B	rawijay
rawijaya rawijaya	Universit Toxoplasma gondii tidak memengaruhi kadar GDP. Universitas Brawijaya Universitas B	
rawijaya	Universitas Brawijaya	
rawijaya	Kata kunci: Profilin <i>Toxoplasma gondii,</i> kadar gula darah puasa, diet tinggi kalori	
rawijaya	Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas B	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas B	
rawijaya	Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	
avvijaya	omitoroitas bratilaja omitoroitas bratilaja omitoroitas bratilaja	. a wijay

rainija ja	Omroiotedo Biannjaya	Omitorolla Diamijaya	Ominoronae Diamijaya	Omrorondo Didinije
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brandina	c <mark>∀</mark> niversitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya	_	Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universit Santosa, Mira Ra			
rawijaya	Universitas Bray Fasting			
rawijaya			Final Assignment, Medical	
rawijaya	Universitas Brawijaya	ven a High-calories Diet. Universitas Brawijava	Final Assignment, Medical	Program, Universitas Brawiia
rawijaya	Faculty Universitas Brawijava	of Medicine, Brawijaya U	niversity. Supervisors: (1)	dr. Agustin Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya	M.Kes., Sp.PK. (2) dr. Dian Sukm	na Hanggara, Sp.PK.	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya		as Brawijaya	
rawijaya	Universitas BraToxoplasm	as gandii is and of the prot		
rawijaya	Universitallegedly causes			
rawijaya			rleukin-12 (IL-12), which caus	
rawijaya	Universitinflammation and	is thought to cause obesi	ty and metabolic syndrome.	Metabolicsitas Brawija
rawijaya	I INIVORCITA /		ilin receptors that affect blo	ood sugar.
rawijaya	Tuxupiasina gunui		levels by damaging the pand te the effect of <i>Toxoplasma go</i>	icalic bela
rawijaya	Universi dose on fasting	blood glucose (FBG) level	in mice given high calories	diet.iThesitas Brawija
rawijaya	Universi experimental study	used post-test only of male	Wistar rats for 16 weeks. T	he sample _{sitas Brawija}
rawijaya	I INIVARCITA I		oups. The measured variable	is the FBG
rawijaya			ic testing using ANOVA assa Its showed no difference in th	
rawijaya			linear regression result in th	
rawijaya	Universitinjection group g	ven normal diet was not	significant, correlated very w	eakly and sitas Brawija
rawijaya	I In IV or cut oct	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	e one-time injection group who nt, correlated weakly and unidi	were given
rawijaya	a nigni-calones die		iven a normal diet result was ir	i ootioriai (p
rawijaya	Universit correlated weakly a	and counterclockwise ($p = 0.47$	2: $R = -0.209$). The test results	intheitwo-sitas Brawija
rawijaya	Universitime injection grou	p who were given a high-calo	ries diet were insignificant, nor	n-correlated Brawija
rawijaya	and counterclockw	ISB (N = U 9U)	e weight-loss rats had differen 00). It can be concluded that ε	T ATTACTS ON
rawijaya	Universit Toxoplasma gondi	profilin does not affect FBG le	vels. Wijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijay		rawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universi Keywords: Toxopla	sma gondii profilin, fasting blo	od sugar levels, high-calories o	_{liet} Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawij ^{yji} ya	Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawija

	SINTOICIGO BISTINISTO SINTOICIGO BISTINISTO SINTOICIGO BISTINISTO SINTOICIGO BISTINIST
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brobesitas merupakan kondisi dimana terjadi penumpukan lemak berlebihsitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Programma Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Sehingga meningkatkan massa tubuh dan dapat berefek buruk pada kesehatan. Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	
rawijaya rawijaya	Universit Di Indonesia, prevalensi nasional obesitas sentral pada usia ≥15 tahun adalahsitas Brawijay
rawijaya rawijaya	Universitas Brawijay 18,8% dan 17 provinsi memiliki prevalensi lebih tinggi dibanding prevalensi Universitas Brawijay
rawijaya rawijaya	Universitias Brawliay Universitias Brawliay Universitias Brawliay
rawijaya	
rawijaya	Universitas Universitas Brawijay Universitas pada usia ≥15 tahun adalah 19,1% dan meningkat lagi 26,6% pada Universitas Brawijay
rawijaya	Universi tahun 2013 (Riskesdas 2010: Riskesdas 2013) Pada tahun 2016 prevalensisitas Brawiiay
rawijaya	Universi obesitas (IMT ≥ 25-27 dan IMT ≥27) masyarakat Indonesia sebesar 33,5%.
rawijaya	obesitas (IMT ≥ 25-27 dan IMT ≥27) masyarakat Indonesia sebesar 33,5%. Universi
rawijaya	Universi Sedangkan individu obese (IMT ≥27) saja prevalensinya sebesar 20,6%sitas Brawijay
rawijaya	Universit (Riskesdas 2016). Hal ini mengkhawatirkan karena obesitas menjadi faktor resiko
rawijaya	Universita Universitas Brawijay
rawijaya	Universit dari beberapa penyakit seperti Diabetes Mellitus tipe 2, Sindroma Metabolik, sitas Brawijay
rawijaya Irawijaya	Universitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas B. Penyebab obesitas yang mendasar adalah meningkatnya diet tinggisitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay lemak dan gula yang diikuti kurangnya aktivitas fisik. Tetapi menurut Dhurandar Brawijay
rawijaya	Universitas Braw
rawijaya	Universi & Keith (2014), penelitian lebih lanjut menunjukkan bahwa banyak faktor yang itas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay berperan dalam terjadinya obesitas, seperti pengganggu sistem endokrin,
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
rawijaya	Universitepigenetik, a efek Uintrauterin, Susia vikehamilan, e perbedaan viekunditas nidansitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay perkawinan asortif yang dipengaruhi Indeks Massa Tubuh (IMT),
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
rawijaya	Universi mikroorganisme, penurunan variabilitas suhu lingkungan, berhenti merokok, tidursitas Brawijay
rawijaya	Universi yang tidak cukup, terkait reproduksi, dan iatrogenesis farmasi. Karena itu dapat sitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
awijaya	omversitas brawijaya – omversitas brawijaya omversitas brawijaya – omversitas brawijaya

	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
rawijaya	Universif disimpulkan bahwa penyebab obesitas adalah multifaktorial dan tidak bisa dilihat sitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
rawijaya	Universit dari satu sisi saja (Dhurandar & Keith, 2014). Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Branfectobesity atau teori penyebab obesitas akibat mikroba patogen atau Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
rawijaya	universitas in menjadi salah satu sorotan penting karena beberapa penelitian lebih lanjut satu sorotan penting karena beberapa penelitian lebih lanjut
rawijaya	Universit menunjukkan/abahwa/amemang rada keterlibatan mikroba vpatogen Udalamsitas Brawijay
rawijaya 	Universitas Brawijaya Universitas Brawijay penyebab obesitas. <i>Canine distemper virus</i> (CDV), <i>Rous-associated Virus-7</i> ,
rawijaya 	
rawijaya 	Universi Chlamydia pneumoniae, scrapie agent, Borna disease virus, gut microbiota, sitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay human adenovirus type 36 (Ad-36), dan avian adenovirus SMAM-1 dilaporkan
Irawijaya Irawijaya	Universitas Brawlay
rawijaya Brawijaya	Universitelah menyebabkan obese pada hewan coba (Pasarica & Dhurandar, 2007). Sitas Brawijay Universitas Brawijay
rawijaya Brawijaya	Studi Salehian et al (2010) pada manusia menunjukkan bahwa orang yang
rawijaya	Universi terinfeksi Ad-36 memiliki kemungkinan menjadi obesitas tiga kali lipat dibandingsitas Brawijay
rawijaya	University State of the Inversity of the
rawijaya	Universi yang tidak terinfeksi (Bjerke, 2011).
rawijaya	Universit Toxoplasma gondii merupakan salah satu parasit protozoa penyebabsitas Brawijay
rawijaya	Universita Iniversitas Brawijay
rawijaya	infeksi kronis yang diduga menyebabkan obese. <i>T. gondii</i> merupakan Universita
rawijaya	Universi apikompleksan protozoa yang memiliki kemampuan menginvasi sel inangsitas Brawijay
rawijaya	Universitas dengan menggunakan alat geraknya (actin-dependent gliding motility). Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas B. Universitas Brawijay
rawijaya	Universi merupakan salah satu komponen yang ada dalam alat gerak T. gondii. Profilinsitas Brawijay
rawijaya	Universit dibutuhkan dalam invasi karena dapat mempercepat pemanjangan filamen aktin sitas Brawijay
rawijaya	Universitas Braw Jjaya Universitas Brawijay
rawijaya	Universi dengan menghubungkan monomer (globular) aktin atau G-actin, ke ujung filamensitas Brawijay
rawijaya	berkait milik <i>T. gondii</i> sehingga terjadi depolimerisasi aktin yang cepat. <i>Toll-like</i>
rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay Universit <i>receptor</i> vij11ya(TLR11)er menjadi rapengenal U profilin it <i>T</i> s. <i>Egondii</i> a yang U dapat sitas Brawijay
rawijaya rawijaya	
rawijaya Irawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitets 41, 2011) ya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brada penelitian yang dilakukan Sudjari et. al. (2010) didapatkan Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universit penurunan kadar TLR11 seiring dengan peningkatan dosis profilin <i>T. gondii</i> pada sitas Brawija
rawijaya 	Universi sel kultur lemak. Hal ini kemungkinan karena profilin <i>T. gondii</i> berikatan dengan itas Brawija
rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija TLR11 sel. Didapatkan juga peningkatan IL-6 dan TNF-α pada dosis 5 ng/mL, 15 Universitas Brawija
rawijaya Irawijaya	
rawijaya	ng/mL dan 25 ng/mL dibanding pada kelompok kontrol. Peningkatan kedua las biawla Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	sitokin tersebut menandakan bahwa ada peningkatan regulasi pada TLR11
rawijaya	Universit melalui vjalur stimulasi NFkB dan MyD-88. IL-6 merupakan sitokin yangsitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijav
rawijaya	Universit meregulasi metabolisme sel lemak. Adanya peningkatan ekspresi IL-6
rawijaya	Universi berkorelasi positif dengan peningkatan IMT. Sedangkan peningkatan TNF-αsitas Brawija
rawijaya	Universitas Universitas Brawija
rawijaya	Universit kemungkinan dipicu oleh peningkatan IL-6. Universitas Brawija
rawijaya	Universi Penelitian yang dilakukan Iskandar et. al. (2016) menunjukkan bahwa ^{sitas} Brawija
rawijaya	Universi kadar profilin <i>T. gondii</i> pada pasien obese lebih tinggi dibanding pasien non-
rawijaya Irawijaya	Universit obese. Artinya infeksi <i>T. gondii</i> meningkatkan ekspresi profilin untuk menginyasiSitas Brawija
rawijaya	University Provides Provides
rawijaya	sel inang, salah satunya sel lemak. Kadar adiponektin pada pasien obese Universita
rawijaya	Universi dengan Sindrom Metabolik lebih rendah daripada pasien obese tanpa Sindromsitas Brawija
rawijaya	Universitas Metabolik dan pasien yang tidak obese. Artinya pasien obese dengan Sindrom
rawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universit Metabolik kemungkinan mengalami resistensi insulin dengan salah satunyasitas Brawija
rawijaya	Universitas Bradina ditandai adanya penurunan adiponektin. Adiponektin berperan menurunkan
rawijaya Irawijaya	Universitas Braw jaya Universitas Brawija Universitglukosa, trigliserida, dan asam lemak bebas, juga meningkatkan sensitivitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijay awijaya Universitas Brawija
rawijaya	reseptor insulin (Iskandar <i>et al.</i> , 2016). Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas BraPada toxoplasmosis kronis, vT. gondii berperan dalam kenaikan beratsitas Brawija
rawijaya	
rawijaya	Universitas Brawija badan karena menurunkan lipoprotein lipase otot dan mengubah aktivitas Universitas Brawijaya
rawijaya	Universi lipoprotein lipase di jaringan sehingga menaikkan distribusi kadar trigliseridasitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawija pada jaringan adipose. T. gondii dapat mendestruksi sel beta pankreas dan
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universi sekresi insulin, juga membuat pankreatitis akut dan kronis sama seperti diabetes itas Brawija
rawijaya 	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija

rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	(Oz, 2014). Sel beta pankreas yang rusak menyebabkan penurunan	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitinsulin dan hal ini berpengaruh pada kenaikan gula darah puasa. Ka	rena itu sitas Brawijay
rawijaya	Universi diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai hubungan paparan profilin	T. gondiisitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brapakah paparan profilin Toxoplasma gondii memiliki pengaruh	terhadapsitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay kadar gula darah puasa pada tikus <i>Rattus Norvegicus</i> Strain Wistar ya	Universitas Brawijay
rawijaya	kadar gula darah puasa pada tikus Rattus Norvegicus Strain Wistar ya	
rawijaya	Universit diet tinggi kalori?	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas	Universitas Brawijay
rawijaya	Universita	Universitas Brawijay
rawijaya 	Universi 1.3 Tujuan Penelitian	niversitas Brawijay
rawijaya	Universi 1.3.1 Tujuan Umum	niversitas Brawijay
rawijaya	University	hiversitas Brawijay
rawijaya	Universit Mengetahui efek paparan profilin <i>Toxoplasma gondii</i> terhadap ka	niversitas Brawijay
rawijaya rawijaya	darah puasa pada tikus Rattus Norvegicus Strain Wistar yang diberi d	liet tinggi Jniversitas Brawijay
rawijaya Brawijaya	Universit kalori.	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas I	Universitas Brawijay
rawijaya	Universit 1.3.2 Tujuan Khusus	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas P. Mengetahui kadar gula darah puasa pada tikus <i>Rattus Norvegic</i>	
rawijaya	1. Mengetanul kadar gula daran puasa pada tikus <i>Rattus Norvegic</i> Universitas Braw	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas BraWistar yang normal. wijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas 2. Mengetahui kadar gula darah puasa pada tikus Rattus Norvegic	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas BraWistar yang dipapar profilin Toxoplasma gondii. Las Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas 3. Mengetahui kadar gula darah puasa pada tikus Rattus Norvegic	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas BraWistar yang diberi diet tinggi kalori dan dipapar profilin Tox	<i>coplasma</i> sitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay

	OTHER DIGITAL OF THE OFFICE OF	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya		Universitas Brawijay
rawijaya		Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas 4. Menganalisa hubungan antara paparan profilin Toxoplasma	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	de a sea de des evile desele aviece	Universitas Brawijay
rawijaya		Universitas Brawijay
rawijaya		Universitas Brawijay
rawijaya	1.4 Monfoot Donolition	Universitas Brawijay
rawijaya		Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	a. Menambah khasanah keilmuan bahwa paparan profilin Toxo	oplasma Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Bragondii/amemiliki kaitan dengan obesitas dan dapatij meme	
rawijaya	Universitas Brawijay	Universitas Brawijay
rawijaya	peningkatan kadar gula darah puasa	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas b. Memberikan informasi mengenai efek dosis paparan profilin Toxo	
rawijaya	Universities	Universites Proviiev
rawijaya	Universitas gondii terhadap kadar gula darah puasa pada tikus Rattus Nor	rvegicus Viniversitas Brawijay
rawijaya	Universi Strain Wistar untuk penelitian selanjutnya.	niversitas Brawijay
rawijaya	Universi	niversitas Brawijay
rawijaya	Universit	niversitas Brawijay
rawijaya	Universit1.4.2 Manfaat Praktis	hiversitas Brawijay
rawijaya	University Parallilian in the parallel	niversitas Brawijay
rawijaya	Penelitian ini bermanfaat untuk menambah pengetahuan Universita	Jilmiah Iniversitas Brawijay
rawijaya	Universi masyarakat mengenai efek dosis paparan profilin Toxoplasma gondii te	erhadapsitas Brawijay
rawijaya	Universitas kadar gula darah puasa pada tikus Rattus Norvegicus Strain Wistar yar	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas L	Universitas Brawijay
rawijaya	Universit diet tinggi kalori.	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Bra	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Braw	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawija wijaya	Universitas Brawijay
rawijaya		Universitas Brawijay
rawijaya		Universitas Brawijay
rawijaya		Universitas Brawijay
rawijaya		Universitas Brawijay
rawijaya		Universitas Brawijay
rawijaya		Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay

	THE TOTAL SECTION OF THE PROPERTY OF THE PROPE	011110101000	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas I	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Menurut WHO (2016), kegemukan dan obesitas adalah kondisi	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universi terjadinya penumpukan lemak abnormal atau berlebih yang dapat beres	siko bagisitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay kesehatan. WHO (2016) mengategorikan seseorang dianggap obese apa Universitas Braw	Universitas abila IMT	Brawijay
rawijaya			
rawijaya 	Universi ≥ 30 kg/m² dan dianggap kegemukan apabila IMT ≥ 25 kg/m². Indeks		
rawijaya	Universitas Tubuh (IMT) adalah perhitungan kasar menentukan seseorang masuk	Universitas kategori	
rawijaya	Offiversity (1)	VIIIVEISILAS	Brawijay
rawijaya	Universi kegemukan atau obesitas. Cara pengukurannya yaitu berat badan		
rawijaya rawijaya	Universi kilogram) dibagi dengan tinggi badan (dalam meter) yang dikuadratkan.	hiversitas l	
rawijaya Irawijaya	Universit	hiversitas	
rawijaya	Universit	niversitas	
rawijaya	2.1.2 Etiologi Universita	Iniversitas	
rawijaya	Universita Secara umum konsep terjadinya obesitas adalah ketidaksein		
rawijaya			
rawijaya	Universitas antara intake yang masuk (terlalu banyak diet tinggi lemak dan gula) Universitas	dengan Universitas	Brawijay
rawijaya		(2014)sitas	
rawijaya	Universit as Branch and Market	Universitas I	
rawijaya	Universitas Braw Jaya	Universitas I	
rawijaya	Universitas Brawij1. Pengganggu sistem endokrin wijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Adalah bahan-bahan kimia yang meniru efek horu	Universitas I	Brawijay
rawijaya	omversitus brawijaya omversitus brawijaya	Omversitas	Diawijay
rawijaya	Universitas Brawijay masuk dan terserap tubuh. Bahan bahan kimia yang d		
rawijaya	Universitas Brawijay menginduksi obesitas adalah pestisida jenis tributylin (T	BT) dan	Brawijay -
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay organofosfattas atauwija organoklorida itas yang wija men		
rawijaya	Universitas Brawijay dichlorodiphenyltrichloroethane (DDT), zat yang resisten t	terhadap ^{SITAS}	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas I	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya		
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas I	
rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas I	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas I	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Diawijay

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay plastik (plasticizers) seperti Bisphenol A (BPA) dan phthalates, Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay perfluoroalkyl sulfonate dan perfluorooctanoic acid (PFOA) yang Universitas Brawijay dipakai dalam pembuatan teflon anti-lengket, dan polychlorinated itas Brawijaya Universitas Brawijay biphenols (PCBs) yang digunakan dalam pembuatan televisi. rawijaya Universitas Brawijaya Uni Bahan-bahan wikimia Utersebut asdiduga ija menginduksisitas Brawijaya Universitas Brawijay memengaruhi perkem-bangan janin. Pada percobaan model tikus, sitas Brawijay paparan PCBs dan TBT menyebabkan obesitas sedangkan paparan BPA tidak menyebabkan obesitas yang pasti karenas tas Brawijaya mungkin dipengaruhi dosis, waktu perkembangan, dan jenis Universit Dilaporkan secara epidemiologi, DDE—yaitu hasilsitas Brawijaya metabolisme DDT-memiliki hubungan yang cukup jelas terhadap terjadinya obesitas, namun untuk paparan pengganggu endokrinsitas Brawijaya rawijaya lainnya (PCBs, TBT, dan BPA) tidak begitu jelas dan akan Universita obesitas tergantung dosis, Utahapsitas Brawijaya menyebabkan pada perkembangan dari zat, dan waktu. 2. Efek intrauterine memengaruhi Brawijaya Lingkungan / intrauterine dapat perkembangan janin. Kemampuan janin dalam menyesuaikan Brawijaya dengan ukuran ruangnya (plasticity) dan pencocokan kebutuhan **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijay energi janin dengan ketersediaan energi di lingkungan menjadisitas Brawijaya Universitas Brawijaya salah satu faktor terjadinya obesitas. Pada hewan, lingkungan satu faktor terjadinya obesitas. Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay intrauterin yang kurang gizi me-nyebabkan anak yang dilahirkan itas Brawijaya Universitas Brawijaya lebih gemuk apalagi jika diberikan diet tinggi lemak setelah set **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya rawijaya

rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay disapih. Diduga leptin dari induk meng-induksi terjadinya responsitas Brawijaya Universitas Brawijaya Uni Kebalikannya, pada penelitian induk tikus dengan dietsitas Brawijaya Universitas Brawijay tinggi lemak malah menghasilkan keturunan hiperfagia dengan rawijaya Universitas Brawijay massa tubuh yang lebih besar dan kurang aktif. Efek ini didugasitas Brawijay Universitas Brawijaya Universitas Brawijay induknya. Pengaruh gizi berlebihan pada induk kemungkinansitas Brawijaya diperantarai insulin karena ibu yang diabetes pada manusia dan pemberian insulin pada monyet rhesus menghasilkan keturunan las Brawijaya yang besar atau gemuk. Pada manusia, hal ini tidak pasti apakah penyebabnya adalah gizi berlebih yang diserap janin, resistensisitas Brawijaya insulin, faktor metabolik lainnya yang memengaruhi lingkungan ibu yang obese, atau kom-binasi dari semuanya. Namun yang pasti,sitas Brawijaya pengaruh lingkungan intrauterine masih dimediasi faktor-faktor lain seperti paparan pengganggu endokrin dan juga epigenetik. Universitas Brawijaya 3. Epigenetik Epigenetik adalah studi tentang kontrol molekular ekspresisitas Brawijaya gen yang tidak disebabkan oleh urutan DNA. Faktor epigenetik Brawijaya bisa melalui proses mitosis (pembelahan sel) maupun miosis (warisan transgenerasi) karena itu faktor lingkungan dapat a Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay memengaruhi gamet ayah atau ibu, janin, dan perkembangan itas Brawijay Universitas Brawijaya awal post-natal sehingga mengubah epigenetik. Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Uni Prader Willi Syndrome (PWS) adalah contoh obesitas yang itas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay disebabkan it mekanisme epigenetik it pada manusia. Urpws itas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Universitas Brawijay disebabkan kurangnya ekspresi kromosom 15q11-q13 dari orang Universitas Brawijaya rawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay tua. Pada 25% kasus, kurangnya ekspresi kromosom disebabkan Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay adanya mutasi diam pada kromosom ayah dan ibu (tidak hanya Brawijaya rawijaya Universitas Brawijay ibu Usaja). S PWS ditandai dengan hiperfagia, winfertilitas, nidan sitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya da fenotif infertilitas wijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya versitas P. Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Banyak gen yang terlibat pada terjadinya obesitas di Banyak gen yang terlibat pada terjadinya obesitas di Universitas Brawijay manusia dan dapat dimodifikasi. Contohnya, mutasi pada leptinsitas Brawijay dan propiomelanocortin yang dapat menyebabkan obesitas di manusia, memiliki titik metilasi yang disebut pulau CpG yang bisas itas Brawijaya dikendalikan. Cara pengendaliannya adalah dengan berolahraga Universit dan intervensi diet sepanjang hidup. Pengaturan ini diperkirakan itas Brawijaya dapat memengaruhi regulasi epigenetik genotif terhadap fenotif anak karena metilasi be-berapa gen memiliki kaitan erat dengansitas Brawijaya obesitas di kemudian hari. 4. Usia kehamilan Usia ibu saat melahirkan memiliki peranan dalam peningkatan adiposit dan obesitas pada anak. Bukti menunjukkan Brawijaya peningkatan usia ibu memiliki hubungan langsung dan tidak Brawijaya langsung terhadap obesitas pada anak di kemudian hari. Hal ini sitas Brawijaya mungkin berkaitan dengan uncoupling protein 1 (UCP-1) yang **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijay diekspresikan lemak cokelat (brown adipose tissue). Pada tikus, sitas Brawijaya Universitas Brawijay UCP-1 berperan sebagai termogenesis dan berdampak besar sitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay pada pengeluaran energi juga obesitas. Pada domba, peningkatan sitas Brawijaya Universitas Brawijaya usia n kehamilan Brawijaya produksi UCP-1 sehingga sitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya

rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay keturunannya memiliki penurunan lemak cokelat dan uterjadi brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Peningkatan adiposa wijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Uni Epidemiologi menunjukkan adanya korelasi positif antara Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijay Dilaporkan bahwa ibu yang melahirkan di usia lebih tua memilikisitas Brawijaya Universitas Brawijay metabolik selama kehamilan, yang bisa berkembang menjadisitas Brawijay obesitas, resistensi insulin, dan hipertensi di kemudian hari. 5. Perbedaan fekunditas yang dipengaruhi indeks massa tubuh (IMT) Sitas Brawijaya Fekunditas (rata-rata kelahiran) terkait dengan kesuburan organ reproduksi untuk berkembang biak. Individu dengan IMTsitas Brawijaya tinggi kecenderungan memiliki tingkat fekunditas yang besar pula. Jika individu dengan gen obese kuat bereproduksi lebih banyaksitas Brawijaya dibanding lainnya, maka populasi akan didominasi individu obese. Pada manusia, adiposit anak, insulin puasa dan resistensis tas Brawijaya insulin berkaitan erat dengan adiposit ayah dan ibu. Studi menunjuk-kan hubungan yang tidak monoton antara IMT idan sitas Brawijaya fekunditas sehingga individu yang memiliki adiposit tinggi maupun Brawijaya rendah malah mempunyai fekunditas terendah dan individu yang itas memiliki fekunditas tertinggi kemungkinan lebih besar cenderung Universitas Brawijay mempunyai gen obese dibanding lainnya. Peningkatan fekunditas itas Brawijay Universitas Brawijaya Universitas Brawijav menggeser distribusi Indeks Massa Tubuh (IMT) lebih ke generasisitas Brawijava rawijaya Universitas Brawijay berikutnya. Data simulasi terbaru menunjukkan adanya perbedaan Universitas Brawijaya rawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijay fekunditas yang dikaitkan IMT pada populasi rata-rata, walau itas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay hanya berbeda sedikit namun masih satu generasi. Universitas Brawi 6. Perbedaan perkawinan asortif yang dipengaruhi indeks massa Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Uni Istilah perkawinan asortif merujuk pada proses pemilihansitas Brawijaya Universitas Brawijay dimaksud adalah perkawinan asortif spesifik, dimana pemilihansitas Brawijay pasangan cenderung memiliki kesamaan fenotif. Perkawinan homozigot Inidansitas Brawijaya asortif memper-banyak populasi yang meningkatkan jumlah total perbedaan fenotifnya. Perkawinan Universit asortif bisa meningkatkan prevelansi obesitas apabila obesitas Itas Brawijaya dipengaruhi gen, atau jika median dari indeks adiposit berada persis di bawah nilai batas dikategorikan obese, atau jika individusitas Brawijaya memiliki pasangan dengan IMT yang sama. Mikroorganisme Mikroorganisme, baik yang simbiosis maupun patogen, diduga menyebabkan obese. Walaupun secara prevalensi tidak itas Brawijaya diketahui, namun pada penelitian hewan coba diketahui ada Brawijaya mikroorganisme-mikroorganisme yang berperan dalam terjadinyas itas Brawijaya obese dan beberapa diantaranya diduga menyebabkan obese Brawijaya Universitas Brawijaya darmanusiaas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Pada hewan coba sudah didapatkan beberapa patomeka-Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay nisme patogen untuk menginduksi obese. Ada yang mengubah itas Brawijaya Universitas Brawijay regulasi hipotalamus dalam menyeimbangkan energi dan dan menyeimbangkan energi Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay beberapa meningkatkan adipogenesis. Hal ini juga dihipotesiskan Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya

rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay adanya peradangan akibat infeksi patogen karena Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijayaberhubungan dengan peradangan versitas Brawijaya Universitas Brawijaya Uni Pada manusia, penelitian adenovirus SMAM-1 dan Ad-36 Brawijaya Universitas Brawijaya menunjukkan adanya hubungan dengan terjadinya obesitas paling rawijaya Universitas Brawijay banyak, walaupun tidak di semua studi. Studi tentang Ad-36sitas Brawijay Universitas Brawijaya Universitas Brawijay data terbaru melaporkan adanya perbedaan signifikan faktorsitas Brawijay resiko terjadinya obese pada individu yang pernah terinfeksi **Universitas Brawijaya** dibanding yang tidak. 8. Penurunan variabilitas suhu lingkungan Iniversitas Brawijaya Adanya peningkatan suhu bumi memengaruhi terjadinyas itas Brawijaya kenaikan berat badan pada hewan dan manusia. Semakin tinggi suhu, maka metabolisme tubuh juga meningkat dan asupansitas Brawijaya rawijaya makanan menurun, walau masih belum menunjukkan bahwa paparan panas yang kronis dapat mengubah keseimbangan itas Brawijaya energi dan memenga-ruhi berat badan pada manusia. Paparan suhu dingin juga meningkatkan pengeluaran sahu dingin din energi. Jaringan lemak cokelat ada dan aktif pada manusia. Suhu Brawijaya Kjaya Universitas Brawijaya 16 °C dapat meningkatkan pengeluaran energi sekitar 160 kkal_{sitas} Brawijaya dan hal ini kemungkinan diperantarai jaringan lemak cokelat. **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijay Masih belum jelas apakah paparan dingin kronis meningkatkan itas Brawijaya Universitas Brawijaya universitas Brawijaya manusia sehingga memengaruhi memengaruhi Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya perhitungan energi yang keluar Iniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya rawijaya

rawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Prevalensi merokok yang menurun dikaitkan dengan Universitas Brawijay prevelansi obesitas yang meningkat karena terjadi pada waktusitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay yang sama selama beberapa dekade ini. Mekanisme hubungan rawijaya Universitas Brawijay merokok dan obese masih belum jelas, namun diketahui nikotinsitas Brawijay Universitas Brawijaya Universitas P Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay makan makanan kalori tinggi. Asap rokok juga memiliki pengaruhsitas Brawijay metabolik yang dikenal mengurangi nafsu makan. Indeks Massa Tubuh (IMT) perokok cenderung lebih rendah dibanding IMTsitas Brawijaya orang yang tidak merokok dan studi epidemiologi menunjukkan Universit kegagalan penurunan berat badan dalam jumlah besar pada las Brawijaya orang yang baru berhenti merokok. 10. Tidur yang tidak cukup Selama 50 tahun terakhir, penelitian menunjukkan adanya peningkatan prevalensi obesitas dengan tidur yang tidak cukup sitas Brawijaya Kualitas dan durasi tidur memengaruhi mediator biologis nafsu makan dan homeostasis energi. Pada hewan coba tikus yang tas Brawijaya kurang tidur memiliki peningkatan asupan kalori namun hal ini tidak berkaitan dengan berat badan, kecuali jika asupan tersebut Brawijaya kaya karbohidrat. Ghrelin, hormon yang meningkatkan rasa lapar, Universitas Brawijay diduga v berperan pada a obesitas eyang sberhubungan dengan sitas Brawijaya Universitas Brawijay kekurangan tidur karena pada tikus yang kurang tidur memiliki sitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay peningkatan tasupan kalori. Leptin, hormon ayang meregulasisitas Brawijay masuknya sasupan kalori dan pengeluaran energi, jugasitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay memengaruhi tikus yang kurang tidur, sitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Uni Pada manusia, kurang tidur dapat meningkatkan asupan Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay makan, penyimpanan energi, dan kemungkinan diabetes dan itas rawijaya Universitas Brawijay penyakit jantung. Individu yang kurang tidur memiliki penurunan sitas Brawijaya Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijay leptin yang signifikan, peningkatan asupan kalori akibat nafsu rawijaya rawijaya Universitas Brawijay makan diet tinggi karbohidrati meningkat, peningkatan kadarsitas Brawijay Universitas Brawijaya Universitas Brawijayang meningkat. Universitas Brawijay 11. latrogenesis Farmasi Berbagai obat-obatan, seperti psikotropika, antihipertensi, sitas Brawijaya antidiabetik, steroid hormon dan kontrasepsi, inhibitor protease, dan antihistamin telah dikaitkan dengan penambahan berat itas Brawijaya badan. antipsikotik seperti trisiklik dan amitriptilinsitas Brawijava berhubungan dengan peningkatan nafsu makan, berat badan, dan resiko obesitas dan metabolik abnormal pada pemakaian 10 tras Brawijaya minggu awal. Obat-obat inhibitor reuptake serotonin seperti paroxentine diduga menyebabkan obesitas. Obat antidiabetes itas Brawijaya **Universitas Bra** thiazolidenidione, sulfonylurea, dan insulin dapat menginduksi Brawijaya terjadinya obesitas. **Universitas Brawijaya** Universit2.1.3 ra Prevalensi dan Epidemiologi ijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brayi Indonesia, prevalensi nasional obesitas sentral pada usia ≥15 tahun Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitadalah 18,8% dan 17 provinsi memiliki prevalensi lebih tinggi dibanding itas Brawijaya rawijaya prevalensi nasional pada tahun 2007 (Riskesdas 2007). Pada tahun 2010, Sitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universi prevalensi obesitas pada usia ≥15 tahun adalah 19,1% dan meningkat lagi 26,6% sitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya rawijaya

rawijaya	Universitas Brawijaya U	niversitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya		niversitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya U	niversitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya U	niversitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya U	niversitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya U	niversitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	University and Tahun 2013	(Riskesdas 2010: Risk	esdas 2013)	B Pada tah		
rawijaya		niversitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya		(IMT ≥ 25-27 dan IMT ≥				Brawijay
rawijaya	Universit 33,5%. Sedangkan	individu obese (IMT ≥27) saja prevaler	nsinya sebes	ar 20,6% sitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijava U	niversitas Brawiiava	Universitas	Brawijava	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawi (Riskesdas, 2016).	niversitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya U				Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya U	niversitas P	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	2.1.4 Klasifikasi Universitas Brawijaya	niver	ersitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas BrawHOy (2016	i) mengklasifikasikan ob	esitas berdas	arkan/IMT.		
rawijaya	Universitas Brawijay			Prawijava	Universites	Prowiiov
rawijaya	Universitas Braw	ese kelas I (IMT 30-34,	99 kg/m²), ob	ese kelas II	(IMT 35- niversitas	Brawijay
rawijaya	Universit39,99 kg/m²), dan o	bese kelas III (IMT ≥ 40 k	g/m²).	va	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas III III III III III III III III III I	amiliki klasifikasi tarasm	distructor of dist	uet Denkes	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universita indonesia m	nemiliki klasifikasi terser	diri yang dibi	uat Depkes	Republik	Brawijay
rawijaya	Universi Indonesia (2010), ya	aitu:		7	niversitas	Brawijay
rawijaya	Universi		1 300	1	niversitas	Brawijay
rawijaya	Universi Tabel 2.1 Klasifikasi Ir	ndeks Massa Tubuh (IMT) Ir	ndonesia (Depke	es RI, 2010)	hiversitas	Brawijay
rawijaya	Universit	Kategor			IT hiversitas	Brawijay
rawijaya	Univers t Kurus	Kekurangan berat bada	n tingkat herat	- 1	7,0 itas	Brawijay
rawijaya	Universita	STELL STELL	No.		Universitas	
rawijaya	Universita		padan tingka	t 17,0 -	- 18,4versitas	
rawijaya	Universitas	ringan	NET .		Universitas	
rawijaya	Univers Normal			18,5 -	- 25,0versitas	
rawijaya	Universitas Bl	Kelebihan berat badan	tingkat ringan	25.1	Universitas	Brawijay
rawijaya	Univers Gemuk	4 4			- 27,0 _{vers} itas	
rawijaya	Universitas Braw	Kelebihan berat badan	tingkat berat		7,0 niversitas	
rawijaya	Universitas Brawija			/ wijaya		
rawijaya	Universitas Brawijay		Sigitor	M awijaya	Universitas	
rawijaya		niversitas Pravijava			Universitas	
rawijaya		niversitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya		niversitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya		niversitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya		niversitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya		niversitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya		niversitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya		niversitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya		niversitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya		niversitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya		niversitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya		niversitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya rawijaya		niversitas Brawijaya			Universitas Universitas	
	Universitas Brawijaya U	niversitas Brawijaya	universitas	Krawiiava	LINIVARCITAC	

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universita Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Menurut NHLBI U.S. (2016), obese dapat menyebabkan beberapa rawijaya Universitkomplikasi penyakit seperti tas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Bra1. Penyakit Jantung Koroner (PJK) Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Semakin tinggi Indeks Massa Tubuh (IMT), semakin tinggisitas Brawijaya ava Universitas Prawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya pula resiko Penyakit Jantung Koroner (PJK). PJK adalah kondisi Universitas Brawi dimana terjadinya penumpukan zat lilin yang disebut plak di dindingsitas Brawijaya arteri koroner. Plak dapat mempersempit arteri koroner atau malah menyumbat sehingga mengurangi aliran darah ke jantung. Sitas Brawijaya Akibatnya dapat terjadi angina (nyeri dada) atau bahkan gagal Universit jantung akibat jantung tidak dapat memompa darah yang cukup kesitas Brawijaya seluruh tubuh. 2. Tekanan darah tinggi Tekanan darah adalah kekuatan darah mendorong dinding arteri sebagai jantung memompa darah. Jika tekanan ini meningkatsitas Brawijaya dan tetap tinggi dari waktu ke waktu, hal tersebut dapat merusak Brawijaya tubuh dalam banyak cara. Kemungkinan seseorang memiliki tekanan sitas Brawijaya darah tinggi lebih besar jika orang tersebut kelebihan berat badan Brawijaya atau obesitas. Universitas Brawijay 3. Stroke **Universitas Brawijaya** Kelebihan berat badan atau obesitas dapat menyebabkansitas Brawijaya penumpukan plak di arteri koroner. Apabila area plak pecah maka Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijakan menyebabkan bekuan darah terbentuk. Jika bekuan berada disitas Brawijaya area pembuluh darah otak, maka bekuan tersebut dapat menyumbat Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawi aliran darah dan oksigen ke otak sehingga terjadi stroke. Risikositas Brawijaya rawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya rawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawi mengalami stroke meningkat seiring dengan Indeks Massa Tubuh Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Bray. Diabetes Melitus tipe 2 (DM tipe 2) Iniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Diabetes adalah penyakit dimana glukosa darah tubuh atau rawijaya Universitas Brawi gula darah terlalu tinggi. Biasanya tubuh memecah makanan menjadisitas Brawijaya glukosa dan kemudian membawa ke sel-sel di seluruh tubuh. Sel-sel Universitas Brawi menggunakan hormon yang disebut insulin untuk mengubah glukosasitas Brawijaya menjadi energi. Pada DM tipe 2, sel-sel tubuh memiliki masalah dengan las Brawijaya hormon insulin dan reseptornya. Pada awalnya, tubuh bereaksi Universit dengan membuat lebih banyak insulin akibat tubuh menganggapsitas Brawijaya insulin yang dikeluarkan tidak adekuat (tidak ada negative feedback). Lama kelamaan, tubuh tidak dapat membuat cukup insulin untuksitas mengontrol kadar gula darah. Universita Diabetes adalah penyebab utama kematian dini, penyakit tas Brawijaya Universitas jantung koroner, stroke, penyakit ginjal, dan kebutaan. Kebanyakan Brawijaya orang-orang yang memiliki Diabetes Melitus tipe 2 mempunyaisitas Brawijaya kelebihan berat badan atau obesitas. Universitas Bra5. Lemak Darah Abnormal Jika seseorang kelebihan berat badan atau obesitas, maka Brawijaya Universitas Brawi dapat terjadi peningkatan lemak darah. Yang dimaksud peningkatan itas Brawijaya rawijaya lemak darah adalah peningkatan kadar trigliserida dan LDL (Low-sitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawi density Lipoprotein) atau sering disebut kolestrol jahat dan rendahnyasitas Brawijaya Universitas Brawi tingkat HDL (High-density Lipoprotein) atau kolesterol baik. Tingkat Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya rawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawi abnormal lemak darah ini merupakan faktor resiko untuk penyakit itas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Braelisindrom Metaboliks Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Sindrom metabolik adalah penyebutan untuk sekelompok rawijaya Universitas Brawijay faktor resiko yang meningkatkan resiko penyakit jantung dan sitas Brawijay rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay dapat memiliki salah satu dari faktor-faktor resiko tersebut, tetapisitas Brawijay **Universitas Brawijaya** faktor resiko cenderung terjadi bersama-sama. Diagnosis sindrom metabolik dibuat jika memiliki setidaknya tiga faktor risiko berikut: ISITAS Brawijaya pinggang besar. Ini disebut obesitas Universit abdominal atau "memiliki bentuk apel." Memiliki lemaksitas Brawijaya rawijaya ekstra di daerah pinggang merupakan faktor resiko yang lebih besar untuk Penyakit Jantung Koronersitas Brawijaya rawijaya (PJK) daripada memiliki lemak ekstra di bagian lain rawijaya dari tubuh, seperti pada pinggul. **Universita** Memiliki kadar trigliserida lebih tinggi daripada normal atau sedang dalam pengobatan untuk penurunan sitas Brawijaya kadar trigliserida yang tinggi. HDL_{vii} (High-density_{sit}as Brawijaya c) Memiliki kadar kolesterol Lipoprotein) lebih rendah atau sedang dalam universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universpengobatan juntuk jmengembalikan kolesterol HDLsitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Uni d) Memiliki tekanan darah lebih tinggi dibanding normalsitas Brawijaya rawijaya **Universitas Brawijaya** Univers(hipertensi) atau sedang dalam pengobatan untuk Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universmengobati hipertensi hiversitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

	emitorollado profiticado emitorollado profiticado prof
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Unive) Memiliki gula darah puasa lebih tinggi dibanding tas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universita.2.2 Bradefinisi Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitermasuk manusia dan menyebabkan penyakit toxoplasmosisi (CDC, U2016).sitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijay Toxoplasma gondii dikelompokkan dalam filum Apikompleksa, kelas
rawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universit Sporozoasida, dan subkelas Coccidiasina (Petersen dan Dubey, 2001). Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universi 2.2.2 Patogenesis
rawijaya	Universi Universi Inang definitif (definitive host) Toxoplasma gondii adalah famili Felidae Inang definitif (definitive host) Toxoplasma gondii adalah famili Felidae
rawijaya rawijaya	Universit (kucing domestik dan kerabat sejenisnya). Ookist yang belum berspora ada disitas Brawija
rawijaya	Universit,
rawijaya	feses kucing dan bersarang selama 1-2 minggu, bahkan bisa lebih. Ookist Universita
rawijaya	Universitmembutuhkan 1-5 hari untuk berkembang di lingkungan dan menjadi infeksius sitas Brawija
rawijaya	Universitas Inang perantara (<i>intermediate host</i>) seperti burung dan tikus, menjadi terinfeksi
rawijaya	Universitas L
rawijaya	Universit setelah tertelan lewat tanah, air, atau tanaman yang terkontaminasi ookist. Lalusitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawija ookist berubah menjadi takizoit setelah berada di inang perantara dan menetap
rawijaya	Universitas Braw Jijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitdi jaringan otot dan saraf, berkembang menjadi bradizoit (kista jaringan). Kucingsitas Brawija
rawijaya	Universitas Pravija terinfeksi setelah memakan inang perantara yang terinfeksi ookist berspora.
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas BraManusia terinfeksi dengan rute dibawah ini ersitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawija a) Memakan daging kurang matang yang berisi bradizoit Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaýa Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijab)a Mengonsumsi makanan dan minuman yang terkontaminasi feses _{sitas} Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya kucing atau kontaminasi tidak langsung (seperti tanah, air, atau Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
attijaya	omitoratea branifaya omitoratea branifaya omitoratea branifaya omitoratea branifa

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijac) Transfusi darah atau transplantasi organ yang terinfeksi T. gondii Itas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijad) Lewat plasenta, ditularkan dari ibu ke janin. Brawijaya rawijaya rawijaya Universitas Brada manusia, parasit T. gondii membentuk bradizoit (kista jaringan) di Sitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya rawijaya Universitalam tubuh manusia (CDC, 2016). Wijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya ▲ Infective Stage W J 3 V 3 **Universitas Brawijaya** Universitas Bras Universitas Brawaya9 **Universitas Brawijaya** rawijaya **Universitas Brawijaya** Iniversitas Brawijaya rawijaya rawijaya rawijaya Gambar 2.1 Siklus hidup T. gondii. Ookist berada di feses kucing, kemudian termakan inang perantara, berubah menjadi takizoit lalu bradizoit (kista jaringan). Menginfeksi Sitas Brawijaya manusia apabila manusia memakan hewan yang terinfeksi bradizoit atau air yang sitas Brawijaya terinfeksi langsung ookist pada feses kucing. Bisa juga lewat transfusi darah atau menular ke janin lewat plasenta. Pada tubuh manusia, bradizoit T. gondii akan menetap di jaringansi tas Brawijaya otot skeletal, miokardium, otak, dan mata (CDC, 2016). **Universitas Braw** Universitas Brawijaya Universit 2.2.3 Gejala klinis Universitas Brawijaya Pada orang dengan imunitas yang baik, gejalanya hanya seperti orang mversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universi terkena flu (seperti limfonodi bengkak, nyeri otot, dsb.) yang bertahan seminggusitas Brawijaya sampai satu bulan lalu kembali sehat. Parasit tetap hidup di tubuh namun dalam Brawijaya rawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitkeadaan inaktif. Jika individu terjadi penurunan sistem kekebalan tubuh, makasitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

	SINTOIGIGG BIGHINGIG SINTOIGIGG BIGHINGIG BIGHINGIG BIGHINGIG BIGHINGIG
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brada wanita hamil, jika wanita tersebut terinfeksi T. gondii sebelum tas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universit mengandung maka T. gondii tidak akan ditularkan ke janin karena ibu sudah sitas Brawijay
rawijaya	Universi membentuk imunitas terhadap <i>T. gondii.</i> Namun jika terinfeksi saat atau sesaat itas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay sebelum mengandung, maka <i>T. gondii</i> dapat ditransmisikan ibu ke janin lewat Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universi plasenta. Kerusakan yang disebabkan parasit ini semakin parah jika infeksisitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay didapat saat umur kandungan masih awal. <i>T. gondii</i> dapat menyebabkan Universitas Brawijaya
rawijaya	
rawijaya	Universi keguguran atau kecacatan seperti ukuran kepala abnormal (lebih kecil atau lebih sitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay besar). Bayi yang terinfeksi sebelum kelahiran dapat menunjukkan tanda normal
rawijaya Irawijaya	Universitas Braw Viaya Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Iahir, namun kedepannya dapat berkembang menjadi kebutaan, retardasisitas Brawijay Universitas Brawijay
rawijaya	Universitation (Inge et.al., 2013). Universitation (Inge et.al., 2013).
rawijaya	Universi Penyakit mata—yang tersering retinokoriditis—disebabkan oleh infeksi T.sitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universit gondii kongenital atau sesaat setelah lahir. Pada 20-80% kasus retinokoroiditis niversitas Brawijay
rawijaya	Universi akibat T. gondii baru muncul saat dewasa. Infeksi mata menyebabkan lesisitas Brawijay
rawijaya	Universit peradangan akut pada retina dan meninggalkan jaringan parut (skar).
rawijaya	Universita Universitas Brawijay
rawijaya	Universit Retinokoroiditis ditandai dengan nyeri pada mata, sensitif terhadap cahayasitas Brawijay
rawijaya	Universitas (fotofobia), mata berair, dan pengelihatan kabur. Gejala ini dapat teraktivasi lagi
rawijaya rawijaya	Universitàs Universitàs Brawijay Universitàs Brawijay Universitàs Brawijay Universitàs Brawijay Universitàs Brawijay
rawijaya Irawijaya	
rawijaya Brawijaya	Universitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay
rawijaya Brawijaya	Universit pusat di retina maka akan terjadi penurunan pengelihatan progresif yang dapat sitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas BraPada yorang i dengan spenurunan a sistem e kekebalan a tubuha (immune-sitas Brawijay
rawijaya	Universit compromised), gejala klinis yang dirasakan lebih parah. Contohnya pada orang
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
rawijaya	Universit dengan HIV yang T. gondii reaktivasi, yakan muncul demam, nyeri kepala, sitas Brawijay
rawijaya	Universit kejang, mual, dan koordinasi yang lemah. Jika orang dengan HIV baru terinfeksi sitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
Universit T. gondii maka T. gondii dapat menjadi infeksi sekunder utama pada orang itas Brawijay
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
Universitas Br Secara umum diasumsikan sekitar 25-30% penduduk dunia terinfeksi itas Brawijay
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
Toxoplasma gondii. Namun sebenarnya, prevalensi antar negara bervariasi (10-
Universit80%) radana seringkali berbeda pada daerah-daerah diranegara tersebut sitas Brawijay
Universitas Brawijay Seroprevalensi rendah (10-30%) diamati terjadi di Amerika Utara, Asia Tenggara,
Universitas brawijay
Universit Eropa Utara, dan negara-negara Sahelian di Afrika. Prevalensi sedang (30-50%) sitas Brawijay
Universitas Universitas Brawijay ditemukan di Eropa Tengah dan Selatan, sedangkan prevalensi tinggi diamati
Universitas brawijay
Universi ada di Amerika Latin dan negara-negara tropis Afrika. (Robert-Gangneux dansitas Brawijay Universi
Dardé, 2012). Di Amerika Serikat, 22,5% dari populasi anak usia 12 tahun keatas
Universi diperkirakan telah terinfeksi <i>Toxoplasma gondii</i> (CDC, 2016). Sedangkan disitas Brawijay
Universita Iniversitas Brawijay
Indonesia, antigen <i>Toxoplasma gondii</i> positif pada manusia berkisar 2% sampai Universita
Universit63% (Inge et.al., 2013). Universitas Brawijay
Universitas Universitas Brawijay
Universitas L Universitas Brawijay
Universit2.2.5 Diagnosis // / / / / / / / / / / / / / / / / /
Universitas Brancosis pasti toxoplasmosis akut apabila ditemukan takizoit pada biopsi sitas Brawijay
Universitas Braw Universitas Brawijay
Universitotak, r.cairan serebrospinal, dan ventrikel. Pada tes serologi, a diagnosis itas Brawijay
Universitas Brawijay toxoplasmosis dapat dipastikan jika titer IgG tinggi pada pemeriksaan kedua kali
Universitas Brawijaya Universitas Erawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
Universi setelah 3 minggu atau lebih atau ada perubahan dari negatif ke postif. IgGsitas Brawijay
muncul setalah 1-2 minggu terinfeksi. Apabila IgM neonatus terhadap
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay Universit <i>Toxoplasma gondii</i> positif, artinya neonatus sudah terinfeksi ketika dalam itas Brawijay
Universi kandungan (toxoplasmosis kongenital). Diagnosis ensefalitis toxoplasmosis tas Brawijay Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

	SINTOTOTALO BIGITITATO SINTOTOTALO BIGITITATO SINTOTOTALO BIGITITATO SINTOTOTALO BIGITITATO
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
rawijaya	Universi dapat ditegakkan apabila ditemukan takizoit di jaringan, darah, dan cairan Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Br $^{ m D}$ iagnosis mikroskopis merupakan cara tradisional untuk mendeteksi $ au_{ m S}$ itas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	<i>gondii</i> di feses, air, lingkungan, dan sampel jaringan. Penggunaan mikroskop
rawijaya	Universi cahaya dinilai kurang sensitif dan kurang dapat dipercaya untuk penegakan Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya 	
rawijaya 	Universi penggunaan sehari-hari. Pewarnaan untuk membedakan parasit dan sel induksitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay adalah menggunakan pengecatan Giemsa dan Hematoksilin-Eosin (HE) karena
Irawijaya Irawijaya	Universitas Brawlay
rawijaya Irawijaya	Universitas Brawijay Universitas Universitas Brawijay
rawijaya Brawijaya	mengecat granula amylopection di bradizoit namun metode ini memakan waktu
rawijaya	Universi lama dan membutuhkan keterampilan bagus agar hasilnya dapat dipercaya (Liu,Sitas Brawijay
rawijaya	Universi Universi ana dan membutuhkan keterampilan bagus agai masinya dapat dipercaya (Ela,sicas Brawijay
rawijaya	Universi et. al., 2015).
Irawijaya	Universit Metode molekular digunakan sebagai tambahan untuk metode serologissitas Brawijay
rawijaya	Universita Iniversitas Brawijay
rawijaya	konvensional. Metode konvensional sebenarnya jarang keliru, hanya saja Universita
rawijaya	Universi terbatas untuk kasus prenatal atau pasien immunocompromised. Apabila ibusitas Brawijay
rawijaya	Universitas hamil terdeteksi serologis terinfeksi T. gondii maka kemungkinan janin yang
rawijaya	Universitas B. Universitas Brawijay
rawijaya	Universi dikandung juga terinfeksi, namun hal ini susah dikonfirmasi lewat tes serologis.sitas Brawijay
rawijaya	Universit Karena itu metode molekular menjadi pilihan untuk diagnosis pastinya. Metode Sitas Brawijay
rawijaya 	Universitas Braw jaya Universitas Brawijay
rawijaya rawijaya	Universitas Pravijas Brawijas Brawijas
rawijaya Irawijaya	mediated isothermal amplification (LAMP); (4) analisis mikrosatelit; (5) multilocus
rawijaya Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universit (RAPD-PCR); dan (8) analisis high-resolution melting (HRM). PCR konvensional,
rawijaya	(RAPD-PCR); dan (8) analisis <i>high-resolution melting</i> (HRM). PCR konvensional, Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitreal-time PCR, dan LAMP bertujuan untuk deteksi spesies, sedangkan sisanyasitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

	STATE OF THE STATE
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
rawijaya	Universita Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas BraPenatalaksanaan T. gondii dengan obat-obatan hanya bisa membunuh sitas Brawijay
rawijaya	Universi bentukan takizoit, tidak bisa membunuh bradizoit (kista jaringan) sehingga masih ^{sitas} Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	
rawijaya	Universitas Brapirametamin dan sulfonamid digunakan bersamaan selama 3 minggusitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay sampai satu bulan. Dosisnya 50-75 mg sehari untuk dewasa selama 3 hari, Universitas Brawijay
rawijaya	
rawijaya rawijaya	Universi kemudian dikurangi menjadi 25 mg sehari (0,5-1 mg/kgBB/hari) selama beberapasitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay
rawijaya	minggu pada penyakit berat dan diberikan 2 hari sekali atau 3-4 hari sekali
rawijaya	Universit karena waktu paruhnya 4-5 hari. Pirametamin tidak dianjurkan untuk ibu hamilsitas Brawijay
rawijaya	Universitas Universitas Brawijay
rawijaya	karena dapat menyebabkan efek teratogenik. Pemakaian pirametamin harus Iniversitas Brawijay
rawijaya	Universi disertai dengan asam folinat (leuvocrin) atau ragi roti untuk mencegah terjadinyasitas Brawijay
rawijaya	Universitation in trombositopenia dan leukopenia. Dosis asam folinat 2-4 mg sehari dan ragi roti 5-
rawijaya	Universit trombositopenia dan leukopenia. Dosis asam folimat 2-4 mg senan dan ragi foli 5-
rawijaya	Universi 10 g sehari, dua kali seminggu. Sulfonamid diberikan pada dosis 50-100sitas Brawijay
rawijaya	Universit mg/kgBB/hari selama beberapa minggu atau bulan, namun perlu diperhatikan
rawijaya rawijaya	Universita Universitas Brawijay Universitas Brawija
rawijaya	
rawijaya	Universitas Spiramisin merupakan antibiotik jenis makrolida yang tidak menembus Universitas Brawijay Universitas Brawijay
rawijaya	Universi plasenta sehingga disarankan untuk pengobatan dan profilaksis T. gondii padasitas Brawijay
rawijaya	Universities Brawijay ibu hamil. Dosis yang diberikan 100 mg/kgBB/hari selama 30-45 hari (Inge et.al.,
rawijaya	Universitas Braw
rawijaya	Universit ²⁰¹³)rawija Wijaya Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
rawijaya	Universit 2.3 Bra Rrofilin <i>Toxoplasma gondii</i> wijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brayonal Profilin merupakan salah satu komponen yang ada pada filum satu komponen yang ada pada filum
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
rawijaya	Universi Apikompleksa. Profilin pada Toxoplasma gondii berada di alat geraknya. Fungsisitas Brawijay
rawijaya	Universit profilin pada T. gondii adalah untuk keluar-masuk sel inang dengan cara Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay Universit polimerisasi dan depolimerisasi aktin sel inang. Profilin dibutuhkan dalam invasi _{sitas} Brawijay
rawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas karena dapat mempercepat pemanjangan filamen aktin dengan menghubungkan sitas ersitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universita monomer (globular) aktin atau G-actin, ke ujung filamen berkait milik T. gondii ersi sehingga terjadi depolimerisasi aktin yang cepat (Kucera et al, 2011). Sangat rsitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas sulit memvisualisasikan filament aktin *T. gondii* karena sebagian besar aktin Universi berjenis monomer dan filamennya sangat pendek, juga bergerak dinamis. Profilinsitas Braw T. gondii berperan pada penting dalam polimerisasi aktin, tetapi ternyata profilin ersit*T.s gondii* dihilangkan untuk pertumbuhan intraseluler dan replikasi *T. J gondii*sitas Braw (Plattner et. al., 2008). Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya hospes walaupun tetap tumbuh dan bereplikasi. Hal ini dikarenakan apikompleksa tidak dapat mempolimerisasi aktin. Profilin ditarik ke ujung filamensitas B sel ketika berikatan dengan regio yang memiliki banyak proline pada protein ersi formin, dimana ujung filamen merupakan daerah yang paling sering tumbuh.sitas Pengikatan beberapa kompleks profilin-actin ke formin mengkonsentrasikan aktin Universi yang ada di ujung filamen sehingga merangsang pemanjangan filamen. Ragi dansitas Brawijaya profilin manusia mengkatalisis pertukaran ADP *binds-actin* untuk ATP sitosol Universi (Kucera et al, 2011). Formin merupakan sebuah keluarga besar protein yang iras terlibat dalam banyak proses biologis seperti polaritas sel, kontak antar sel, morfogenesis sel dan jaringan, sitokenesis, pembentukan filopodia, dan sinyal silang mikrotubula-aktin untuk mempertahankan sitoskeleton. (Daher, et. al., ersi 2010). Toxoplasma gondii yang kekurangan profilin tidak mampu menginduksisiras Braw TLR11 untuk mengekspresikan sitokin pro-inflamasi IL-12 baik secara in vivo rsitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitmaupun in vitro (Plattner et tal., 2008) ijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brayofilin T. gondii tampil sebagai sebuah monomer di larutan pada sebuah sitas Brawijaya bukti kromatografi dan multi-angle laser light scattering. Profilin T. gondii memiliki University N- dan C-terminal α -helix yang terletak parallel pada satu sisi molekul, dan dua sitas α -helix pada sisi berlawanan yang dilapisi tujuh anti-paralel β -strands. Profilin T. rawijaya gondii memiliki 31 asam amino yang berada di antara β -strands 2 dan α -helix 3 Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universi (residu 37-68). Regio ini juga berisi sebuah acidic-loop, α-helix 2 (dimana tidaksitas Brawijaya ditemukan di profilin non apikompleksa), dan sebuah β-hairpin prominen (residu Universi 50-67) yang memanjang menjauhi protein globular. Struktur profilin T. gondii itas dengan empat molekul pada unit asimetris menunjukkan β-hairpin diperpanjang Universit dalam dua bentukan berbeda. Mutasi dari profilin T. gondii yang tidak memilikisitas Brawijaya acidic-loop dan β-hairpin menunjukkan kegagalan untuk menstimulasi produksi Universi IL-12 secara signifikan. Ini menunjukkan kemungkinan bahwa acidic-loop atau β -sitas Brawijaya hairpin dibutuhkan dalam pengenalan TLR11 (Kucera et al, 2011). Universitas Bragambar 2.2 Keseluruhan struktur profilin T. gondii. (a-c) Representasi pita dari profilin Sitas Brawijaya T. gondii digambarkan warna biru dengan acidic-loop dan β -hairpin yang digambarkan dengan warna merah dan hijau secara berurutan. (b) Profilin T. gondii pada orientasi White Sitas Br standar, menunjukkan asumsi dari actin-binding surface. (c) Sebuah overlay dari keempat molekul pada unit asimetris menggunakan residu 38-30 sebagai referensi yang menunjukkan fleksibilitas pemanjangan β-hairpin (Kucera, et.al,. 2011). Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

	entrolondo elemento entrolondo elemento	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	sitas Brawija
rawijaya		sitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	sitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	sitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	sitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	sitas Brawija
rawijaya	Universita.3.1 Hubungan Profilin <i>Toxoplasma gondii</i> dengan Obesitas Universita	sitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	sitas Brawija
rawijaya	Universitas BraToll-like receptor 11 (TLR11) pada sel tubuh manusia menjadi pengenal	sitas Brawija
rawijaya	Universi profilin Toxoplasmosis gondii. Saat profilin Toxoplasma gondii berikatan dengan	
rawijaya	Universitas Brawijaya	sitas Brawija
rawijaya	TLR11, maka memicu respon inflamasi <i>NF-κB-dependent</i> dan meningkatkan	
rawijaya	Universitinterleukin 12 (IL-12) sehingga terjadi inflamasi adipose (Kucera et al, 2011). Versitinterleukin 12 (IL-12) sehingga terjadi inflamasi adipose (Kucera et al, 2011).	
rawijaya	Penelitian oleh Sudiari <i>et. al.</i> (2010) pada sel kultur lemak, paparan	sitas Brawija
rawijaya		
rawijaya	Universit profilin T. gondii menyebabkan penurunan kadar TLR11 dan peningkatan kadar	
rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	sitas Brawija sitas Brawija
rawijaya rawijaya	Universitas Blaw	sitas Brawija sitas Brawija
rawijaya	Universitas peningkatan regulasi pada TLR11 melalui jalur stimulasi NFkB dan MyD-88. IL-6	sitas Brawija sitas Brawija
rawijaya	Universi merupakan sitokin pro-inflamasi yang juga meregulasi sel lemak, yaitu mengatur	sitas Brawija
rawijaya	Universi uptake asam lemak dari jaringan adipose dengan menurunkan lipoprotein lipase.	sitas Brawija
rawijaya	University	sitas Brawija
rawijaya	Universi Peningkatan kadar IL-6 dan TNF-α pada lemak subkutan berpotensi mengarah	sitas Brawija
rawijaya	Universitke adiposopati dan sindroma metabolik akibat infeksi profilin <i>T. gondii</i> .	sitas Brawija
rawijaya	Universita	sitas Brawija
rawijaya	Universita	sitas Brawija
rawijaya		sitas Brawija
rawijaya	Universitas 2.4.1 Definisi Universitas	sitas Brawija
rawijaya	Universitas L Universitas L	sitas Brawija
rawijaya	Universitas B. Yang dimaksud gula darah puasa adalah jumlah kadar glukosa dalam	
rawijaya	Universitas Bradarah sesudah berpuasa semalaman atau sekitar 8 jam sebelum dilakukan	sitas Brawija
rawijaya	Universitas Braw Univer	sitas Brawija
rawijaya	Universi pemeriksaan. Disebut normal jika <100 mg/dL (5,6 mmol/L). Apabila kadar gula	
rawijaya	berkisar antara 100-125 mg/dL (5,6-6,9 mmol/L) maka dikategorikan sebagai	sitas Brawija
rawijaya		
rawijaya	Universit prediabetes. Apabila > 125 mg/dL (7 mmol/L) maka dikategorikan sebagai dia-	
rawijaya rawijaya	Deles (CDC, 2010).	sitas Brawija sitas Brawija
rawijaya		sitas Brawija
rawijaya		sitas Brawija
rawijaya		sitas Brawija
rawijaya		sitas Brawija
rawijaya		sitas Brawija
rawijaya		sitas Brawija
rawijaya		sitas Brawija

10111110110	SILLOTORIO BIGITICIO DI INTOTORIO BIGITICIO BIGITICIO BIGITICIO BIGITICIO
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universita Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas BraATP merupakan senyawa penting yang dibutuhkan sel untuk mekanismesitas Brawijaya
rawijaya	Universi fisiologis. ATP terdiri dari gabungan adenosine, ribosa, dan tiga gugusan fosfat. Sitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universit digunakan adalah metabolisme dari karbohidrat. Hasil akhir pencernaansitas Brawijaya
rawijaya 	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya karbohidrat hampir seluruhnya adalah glukosa, galaktosa, dan fruktosa. Glukosa
rawijaya	doited Brawijaya Chivoroitad Brawijaya
rawijaya rawijaya	Universit merupkan monosakarida terbesar yang dihasilkan dari metabolisme karbohidratsitas Brawijaya
rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya (Guyton, 1982). Kadar glukosa dalam darah diatur oleh banyak hormon, terutama Universitas Brawijaya
rawijaya rawijaya	Universitäs Brawijaya Universitäs Brawijaya Universitäs Brawijaya Universitäs Brawijaya Universitäs Brawijaya
rawijaya	Universitas Universitas Brawijaya
rawijaya	yang kemudian menstimulasi hal-hal berikut: (1) membuat sel otot dan sel lemak
rawijaya	Universi menghilangkan glukosa di darah; (2) membuat sel memecah glukosa menjadisitas Brawijaya
rawijaya	Universi ATR - All in the line is a second of the line
rawijaya	ATP melalui glikolisis dan siklus asam sitrat; (3) membuat sel otot dan hepar Universi
rawijaya	Universi menyimpan glukosa dalam bentuk glikogen; (4) membuat jaringan adiposasitas Brawijaya
rawijaya	Universit menyimpan glukosa dalam bentuk lemak; (5) digunakan sel untuk sintesa protein
rawijaya	Universita Universitas Brawijaya
rawijaya	Universit (Dean & McEntyre, 2004). Kecepatan sekresi insulin dipengaruhi oleh banyaknyasitas Brawijaya
rawijaya rawijaya	Universitas glukosa darah. Saat kadar glukosa darah normal waktu puasa (sekitar 80-90
rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya Irawijaya	
rawijaya Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universi puncaknya sampai 10-20 kali tingkat basal konsentrasi glukosa darah. Sekresis tas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya insulin yang cepat dengan kadar yang tinggi menyebabkan transpor glukosa
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universi dalam sel dan segera mengembalikan konsentrasi glukosa darah ke nilai normalsitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas BraHormon glukagon merupakan hormon yang cara kerjanya berlawanan itas Brawijaya
rawijaya	Universit (antagonis) dengan insulin. Glukagon disekresikan ketika berkurangnya asupan Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universi makanan sehingga glukosa dalam darah juga berkurang (Dean & McEntyre, sitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

101111101701	SINTOIDICAS DIATINAÇA SINTOIDICAS DIATINAÇA SINTOIDICAS DIATINAÇAS	OTHER DIGITION
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universi 2004). Fungsi dari glukagon adalah meningkatkan konsentrasi glukos	Juliyarsitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	dengan cara menginduksi pemecahan glikogen (glikogenolisis) dan pen	ningkatansitas Brawijay
rawijaya	Universi glukoneo-genesis. Apabila konsentrasi glukosa darah menurun sampa	_i 40 mg/sitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	100 ml darah, pankreas akan menyekresi glukagon dalam jumlah	banyak, Universitas Brawijay
rawijaya	Universi kemudian menyebabkan mobilisasi cepat glukosa dari hepar dan m	_
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Glycogen Glycogen	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Braw Glycogenolysis Glycogenesis ijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brz Glucose	Universitas Brawijay
rawijaya		Universitas Brawijay
rawijaya	Universita Gly colysis Gluconeogenesis	Universitas Brawijay
rawijaya	Universi Universi Pyruvate	iversitas Brawijay
rawijaya	Universit Pyruvate Lipogenesis	niversitas Brawijay niversitas Brawijay
rawijaya rawijaya	University	niversitas Brawijay
	Universit Protein Lipolysis Fat	niversitas Brawijay
rawijaya	Universita	Iniversitas Brawijay
rawijaya		Universitas Brawijay
rawijaya	Lineiro voito o	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas L Catabolic	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas B. Anabolic	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Bra _{Gambar} 2.3 Metabolisme Glukosa . Glukosa digunakan untuk berbagai tujua	
rawijaya	Universitas Braw	Universitas Brawijay
rawijaya	tubuh. Glukosa dirubah menjadi energi melalui piruvat dan siklus asam tril Universitas Brawija	karbosiklik. Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas BraGlukosa juga dapat dirubah menjadi lemak (penyimpanan jangka panjang) da	in glikogensitas Brawijay
rawijaya	Universitas Br (penyimpanan jangka pendek). Beberapa asam amino dapat disintesis lang	gsung darisitas Brawijay
rawijaya	Universitas Bropiruvat; sehingga dapat dikatakan glukosa secara tidak langsung berkontribus	si terhadapsitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya sintesis protein (Dean & McEntyre, 2004).	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay

rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas	Prowiiow
		• Diawijay
0 0	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Branaik dan turunnya konsentrasi glukosa darah bergantung pada	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas	
rawijaya		Brawijay
rawijaya	Universi (Dean & McEntyre, 2004). Regulasi glukosa diperlukan karena glukosa diperlukan karena glukosa	
rawijaya	Universitas Brawijaya	
		Brawijay
rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Prawijaya Universitas Brawijaya	
Irawijaya Irawijaya	yang tidak makan dalam 3 atau 4 jam sebelumnya sekitar 90 mg/100 ml darah.	: Brawijay
rawijaya Brawijaya	Universi Konsentrasi meningkat 120-140 mg/ 100 ml darah selama 1 jam atau lebih itas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas	
rawijaya	setelah makan namun mekanisme sistem umpan balik (hormon insulin dan	Brawijay
rawijaya	Universi glukagon) membuat konsentrasi glukosa darah kembali normal 2 jam setelah sitas	_
rawijaya	Universitas	
rawijaya	Universit absorbs karbohidrat terakhir. Walaupun setelah makan mengandung karbohidrat	Brawijay
rawijaya	Universi dalam jumlah besar, konsentrasi glukosa jarang meningkat diatas 140 mg persensitas	Brawijay
rawijaya	kecuali nada nenderita diahetes mellitus (Guyton, 1982)	Brawijay
rawijaya 	Universitas	Brawijay
rawijaya 		Brawijay
rawijaya	2.4.3 Metode Pemeriksaan Glukosa	Brawijay
rawijaya Irawijaya	Universita Universita Benedict's (reduksi tembaga) merupakan metode yang menggunakan sitas	
rawijaya Brawijaya		
rawijaya	Universitas kemampuan glukosa mereduksi ion <i>cupric</i> (Cu ²⁺) menjadi ion <i>cuprous</i> (Cu ⁺). Universitas	Brawijay
rawijaya	Universi Metode ini digunakan bersamaan dengan pemeriksaan glukosa yang lebih itas	
rawijaya	Universit spesifik agar dapat membedakan glukosuria dari gula lain di urin (Kaplan &	
rawijaya	Universitas Braw	Brawijay
rawijaya	Universit Pesce, 2010). wijaya Universitas	
rawijaya	Universitas Bray Metode lainnya adalah metode glucose oxidase coupled dengan reaksi	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Litarija, a Sinversitas Brawijaya Universitas	s Brawijay
rawijaya	Universitenzimatik atau disebut metode Trinder. Metode ini memecah glukosa dan itas	
rawijaya	oksigen menjadi asam glukonat dan hidrogen peroksida. Kemudian hidrogen	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	
rawijaya		
rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya	: Rrawijay
rawijaya Irawijaya	Universitäs Brawnaya universitä Brawnaya unive	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas	
INTIINTU	, ,	Brawijay

10111110110	CHILDRED PROFILE CHILDREN PROFILE PROFILE PROFILE CHILDREN PROFILE CHILDRE	_
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	ay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	ay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	ay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	ay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	ay
rawijaya	Universiturin. Hidrogen peroksida yang terbentuk pada katalisasi glucose oxidase coupled	ay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija	
rawijaya	Universi berfungsi mengoksidasi senyawa-senyawa tersebut (Kaplan & Pesce, 2010). iversitas Brawija	
rawijaya	Universitas Bridge Metode hexokinase coupled dengan reaksi enzimatik merupakan metode itas Brawij	
rawijaya	Universitas Brawijaya	
rawijaya rawijaya		
rawijaya Irawijaya	Universit phosphogluconate + NADPH + H ⁺ . Peningkatan absorbansi pada 340 nm secara sitas Brawija Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
rawijaya	langsung berkaitan dengan konsentrasi glukosa (Kaplan & Pesce, 2010).	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijava Universitas Brawija	
rawijaya	2.5 Hubungan Gula Darah Puasa dengan Profilin <i>Toxoplasma gondii</i> Universitas Braw	
rawijaya	Universitas Br Penelitian yang dilakukan Iskandar et al. (2016) menunjukkan bahwasitas Brawija	ay
rawijaya	Universitas Universitas Brawija kadar profilin <i>T. gondii</i> pada pasien obese lebih tinggi dibanding pasien non-	ay
rawijaya	University Promiti 1. goridii pada pasieri obese lebiri tiriggi dibaridirig pasieri riori-	ay
rawijaya 	Universi obese dan kadar adiponektin pada pasien obese dengan Sindrom Metaboliksitas Brawija	
rawijaya	Universi lebih rendah daripada pasien obese tanpa Sindrom Metabolik dan pasien yang	
rawijaya Irawijaya	Universi tidak obese. Adiponektin berperan menurunkan glukosa, trigliserida, dan <i>free</i> -sitas Brawija	
rawijaya	University Iniversity Provided the Iniversity Provided	
rawijaya	fatty acid, juga meningkatkan sensitivitas reseptor insulin. Maka penurunan Universitas Brawija	
rawijaya	Universitadiponektin secara tidak langsung dapat memengaruhi kadar gula darah dalam itas Brawija	
rawijaya	Universitas Brawija Universitas Brawija Universitas Brawija	ay
rawijaya	Oniversitas brawni	
rawijaya	Universitas B. Pada toxoplasmosis kronis, T. gondii berperan dalam kenaikan beratsitas Brawija	
rawijaya	Universit badan karena menurunkan lipoprotein lipase otot dan mengubah aktivitas Brawija	ay
rawijaya	Universitas Braw jaya Universitas Brawija	ay
rawijaya rawijaya	Universitas Brawija	
rawijaya	Universitas Brawija pada jaringan adipose. <i>T. gondii</i> dapat mendestruksi sel beta pankreas dan Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	ay av
rawijaya	Universi sekresi insulin, juga membuat pankreatitis akut dan kronis sama seperti diabetes itas Brawija	
rawijaya	Universit (Oz, 2014). Sel beta pankreas yang rusak menyebabkan penurunan produksi	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	av
rawijaya	Universi insulin dan hal ini dapat berpengaruh pada kenaikan gula darah puasa. Karena Brawija	
rawijaya	Universititu, diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai hubungan paparan profilin T. sitas Brawija	ay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universit gondii terhadap kadar gula darah puasa ya Universitas Brawijaya Universitas Brawija	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	ay

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN rawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Kerangka Konsep rawijaya as Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawija a Infeksi Toxoplasma gondii Mendestruksi sel-B pankreas Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijay Profilin Toxoplasma gondii Menurunkan produksi insulin Universitas Brawijaya Berikatan dengan TLR-11 di sel adiposit Universitas Brawijaya rawijaya rawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya Iniversitas Brawijaya Terjadi peningkatan IL-12 hiversitas Brawijaya rawijaya rawijaya Mengaktivasi sel T, neutrofil rawijaya dan sel NK hiversitas Brawijaya rawijaya niversitas Brawijaya rawijaya Fungsi pro-inflamasi aktif rawijaya rawijaya Terjadi inflamasi adiposa rawijaya **Universitas B** Universitas Brawijaya Kadar adiponektin menurun rawijaya **Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya** rawijaya Sensitivitas reseptor insulin turun **Universitas Brawijaya** rawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya l'awijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya Universitas Brawija rerjadi kehaikan gula darah puasa _____versitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijava Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya ditelitiversitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

	OTHER DIGITION	a sinvolotad Brannjaga sinvolotad Brannjaga sinvolotad Brannjaga
rawijaya	Universitas Brawijay	ra Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijay	
rawijaya	Universitas Brawijay	
rawijaya	Universitas Brawijay	ra Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijay	ra Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay	ra Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Univ ³³ sitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay	
rawijaya	Universitas Brawijay	ra Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijay	Toxoplasma gondii menginfeksi organisme dan komponen profilinsitas Brawijaya
rawijaya		erdapat di alat gerak <i>T. gondii</i> melakukan percepatan pemanjangan sitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay	ra Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava
rawijaya	Universitas Brawijay	n aktin, mendepolimerisasi aktin sel hospes untuk menginvasi sel
rawijaya	Universitas Brandipe	s. Profilin <i>T. gondii</i> kemudian berikatan dengan TLR-11 di selsitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijay	ra Universitas Para Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijay	s, salah satunya di sel adiposit. Akibat adanya peningkatan
rawijaya	Universitas Brækspre	esi profilin <i>T. gondii,</i> IL-12 terinduksi dan mengalami peningkatan sitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijay	Il 12 yang maningkat mangaktiyasi sal T nautrafil dan sal Nik
rawijaya	Universitas Braw	IL-12 yang meningkat mengaktivasi sel T, neutrofil dan sel NK
rawijaya		al-killer cell). Sel-sel ini kemudian mengaktifkan fungsi pro-inflamasisitas Brawijaya
rawijaya	Universitas /	Universitas Brawijaya i IFN-γ yang berfungsi mengaktivasi sel fagositik dan inflamasi sel.
rawijaya	Universita	riFN-γ yang bendingsi mengaktivasi seriagositik dan irinamasi ser.
rawijaya	Universi	Inflamasi adiposa menyebabkan penurunan kadar adiponektin disitas Brawijaya
rawijaya	Universi	iversitas Brawijaya
rawijaya	Universi	si, dan akibat dari penurunan adiponektin tersebut terjadi
rawijaya		unan sensitivitas pada reseptor insulin. Penurunan sensitivitas Itas Brawijaya
rawijaya	Universit	niversitas Brawijaya or insulin dapat menyebabkan insulin tidak dapat berikatan dengan niversitas Brawijaya
rawijaya		
rawijaya		ornya sehingga insulin tidak dapat mentranspor glukosa di darah kesitas Brawijaya
rawijaya	Universitas	sel. Hal inilah yang menyebabkan kenaikan kadar gula dalam Universitas Brawijaya
rawijaya		
rawijaya	Universitas Bl darah.	
rawijaya	Universitas Bra	aya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Braw	ijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawija	
rawijaya rawijaya	Universitae Pravilo	Paparan profilin <i>Toxoplasma gondii</i> menyebabkan peningkatan a Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya Irawijaya		gula darah puasa pada tikus <i>Rattus Norvegicus</i> Strain Wistar, niversitas Brawijaya
rawijaya Srawijaya	Universitas Brawijay	
rawijaya	Universitas Brawijay	
	Universitas Brawijay	
rawijaya	Universitas Brawijay	a universitas prawijaya universitas prawijaya universitas Brawijay

101111101101	emirotoreae Prantijarja – emirotoreae Prantijarja – emirotoreae Prantijarja	0111101010100	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Br Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental pada hewan co	obatikussitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Rattus Norvegicus Strain Wistar dewasa yang diberi diet tinggi kalori	dengan Universitas	Brawijay
rawijaya	Universi desain post-test only, yaitu membandingkan hasil yang didapat setelah p		
rawijaya	Universitas Brawijay	Universitas	Brawijay
rawijaya	dari setiap kelompok tikus dan juga membandingkan dengan grup kontro Universitas Bray		
rawijaya	Universitas Bra	Universitas	
rawijaya	Universitas 4.2 Waktu dan Tempat Penelitian	Universitas	
rawijaya	Universitation	Universitas	
rawijaya	Universi 4.2.1 Waktu Penelitian	niversitas	
rawijaya	Universi Penelitian dilakukan mulai bulan Maret sampai bulan Juli 2017	hiversitas	
rawijaya	Universit	niversitas	
rawijaya	Universit	hiversitas	
	Universit 4.2.2 Tempat Penelitian	niversitas	
rawijaya	Universita Pelaksanaan penelitian dilakukan di Laboratorium Farmakol	Universitas	
rawijaya			
rawijaya Irawijaya	Universitas Laboratorium Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya N Universitas	Malang. Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas B	Universitas	
rawijaya		Universitas	
rawijaya	Università Bra Populasi dan Sampel Penelitian Universitas Bra Ijaya	Universitas	
rawijaya	Universit 4.3.1 r Pemilihan Sampel wijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawija Sampel penelitian yang digunakan adalah hewan coba tikus		
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universit Norvegicus Strain Wistar berjumlah 65 ekor yang diaklimatisasi sela	ama iduasitas	Brawijay
rawijaya	minggu di Laboratorium Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Bi	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universi Aklimatisasi dilakukan dengan cara meletakkan tikus pada kandang beris		
rawijaya	dan diberi pakan standar. Sampel penelitian dipilih dengan teknik	random	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universi sampling berdasarkan kriteria sebagai berikut: niversitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay

101111101101	OTTOTOTOTO DIGITITION OF	OHITOHOLOGIO DIGITIJOYO OHITOHOLOGIO DIGITIJOYO	OTTO TOTAL DIGITION
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universit Kriteria Inklusi	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya		jantanversitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya		badan 50-100 gram wijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya			Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya dewasa (3-5 bulan) Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya		si sehaersitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijava	Universitas Para Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Kriteria Eksklus Universitas Brawijaya	Si Univer Persitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya		mati dalam masa penelitian as Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya			Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Braw	memiliki penurunan berat badan dibawah 50 gram	Universitas Brawijay
rawijaya		menjadi tiga belas kelompok perlakuan:	Universitas Brawijay
rawijaya	The state of the s		Universitas Brawijay
rawijaya	Universita A. Kelom	npok kontrol negatif (K(-)): sampel tidak diberi profilin	I gondii Iniversitas Brawijay
rawijaya	Universi dan d	iberi diet normal	hiversitas Brawijay
rawijaya	Universi	npok tikus yang diinjeksi profilin <i>T. gondii</i> satu kali dan d	hiversitas Brawijay
rawijaya		ipok tikus yang diinjeksi promin 1. goridii satu kan dari t	
rawijaya		al. Kelompok ini dibagi menjadi tiga, yaitu:	hiversitas Brawijay
rawijaya	Universita (a)	Kelompok perlakuan A1: sampel diberi profilin T. gol	I niversitas Brawijay ndii dosis
rawijaya	Universita	STELL VIE	Iniversitas Brawijay
rawijaya	Universita	15 μg/ml	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas b)	Kelompok perlakuan A2: sampel diberi profilin T. go	ndii dosis
rawijaya	Universitas L		Ulliversitas brawijay
rawijaya	Universitas Bl	30 μg/ml (a)	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Bra c)	Kelompok perlakuan A3: sampel diberi profilin T. go	ndii dosis
rawijaya	Universitas Braw	45 / L	Offiversitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawija	ivijaya	Universitas Brawijay
rawijaya rawijaya	C. Kelom	npok tikus yang diinjeksi profilin <i>T. gondii</i> dua kali dan d	diberi diet
rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya al. Kelompok ini dibagi menjadi tiga, yaitu: s Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya Irawijaya			
rawijaya	Universitas Brawijaya) Kelompok perlakuan B1: sampel diberi profilin <i>T. go</i>	ndii dosis sitas Brawijay Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	15 Hg/msitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya) Kelompok perlakuan B2: sampel diberi profilin <i>T. go</i>	
rawijaya	Universitas Brawijaya) Kelompok perlakuan B2: sampel diberi profilin <i>1: go.</i> Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	30 Hg/msitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
awijaya	omversitas brawijaya	omversitas biawijaya omversitas biawijaya	omversitas brawijay

10,111,01,01	011110101010		Omitorolla Diamijaya	OTHER DIGITION	0111101010100	
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya			Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya		
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya		
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Kelompok perlakuan B3: s	ampel diheri profilin T ar		
rawijaya	Universitas	,	Universitas Brawijaya			Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	45 µg/mlsitas Brawijaya			
rawijaya	Universitas	Br D. Kelom	ook tikus yang diinjeksi prof			Brawijay
rawijaya						
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya ılori. Kelompok ini dibagi me	enjadi tiga, yaitu: Prawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya			Kelompok perlakuan C1: s			
rawijaya	Universitas	-	Universitas P			
rawijaya	Universitas		15 µg/ml	ersitas Brawijaya		
rawijaya	Universitas	_	Kelompok perlakuan C2: s			
rawijaya	Universitas			rawijaya		
rawijaya	Universitas	Braw	30 μg/ml	vijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Br c)	Kelompok perlakuan C3: s	sampel diberi profilin T. go	ondii dosissitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	// /	AE wales	差	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universit?		45 μg/ml	(a	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universi	E. Kelom	ook tikus yang diinjeksi prof	filin <i>T. gondii</i> dua kali dan	diberi dietsitas	Brawijay
rawijaya	Universi	hiporks	ılori. Kelompok ini dibagi me	pojadi tiga, vaitu:	hiversitas	Brawijay
rawijaya	Universi	Tilperka	non. Kelompok ini dibagi me	Frijadi tiga, yaitu.	hiversitas	Brawijay
rawijaya	Universit	a)	Kelompok perlakuan D1: s	sampel diberi profilin T. go	ondii dosissitas	Brawijay
rawijaya	Universit		15 μg/ml		niversitas	Brawijay
rawijaya	Universita	\	STEAT		niversitas	
rawijaya	Universita		Kelompok perlakuan D2: s	sampel diberi profilin <i>T. go</i>		
rawijaya	Universitas		30 μg/ml	VET	Universitas	
rawijaya	Universitas		사람 / 글론티	<i>iii</i>	Universitas	
rawijaya	Universitas		Kelompok perlakuan D3: s	sampel diberi profilin <i>T. g</i> o		
rawijaya	Universitas		45 μg/ml	Aya		
rawijaya	Universitas			ljaya		
rawijaya	Universitas			wijaya		
rawijaya	Universitas		Lianco	rawijaya		
rawijaya	Universitas		Universitas Prawijaya			
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya			
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya			
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya			
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya			
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya			
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya			
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya			
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya			
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya			
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya			
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya			
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya			
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay

	SINTOTORGO BIGINIATO SINTOTORGO BIGINIATO SINTOTORGO BIGINIATO	OTHER DIGITION
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universita. 2.2 rationasi Besar Sampel Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Br Berdasarkan rumus Federer estimasi besar pengulangan pada p	penelitian _{sitas} Brawijay
rawijaya	Universiting dihitungi dengan cara rsitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas [713-1)(n-1) ≥ L15iversitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijava Universitas Prawijava	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Univer 12 (n-1) ≥ 15 versitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya ⊔ n-1 ≥ 1,2	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawi	Universitas Brawijay
rawijaya	Universit Keterangan : va	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas	Universitas Brawijay
rawijaya	Universita p : jumlah perlakuan	Universitas Brawijay
rawijaya	Universi n : jumlah sampel tiap kelompok	niversitas Brawijay
rawijaya	Universit	niversitas Brawijay
rawijaya	Universi Jadi sampel ideal yang dibutuhkan pada setiap kelompok perlak	uan pada Sitas Brawijay
rawijaya	Universit penelitian ini adalah 3 ekor tikus atau lebih.	hiversitas Brawijay
rawijaya	Universit	niversitas Brawijay
rawijaya	Universita	J niversitas Brawijay
rawijaya	Universit 4.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas	Universitas Brawijay
rawijaya	4.4.1 Variabel Bebas Universitas	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas B. Variabel bebas pada penelitian ini adalah dosis profilin Toxoplasi	malgondiisitas Brawijay
rawijaya	Universitas Braya yaitu 15 mikrogram, 30 mikrogram, dan 45 mikrogram. Universitas Braya yaitu 15 mikrogram, 30 mikrogram, dan 45 mikrogram.	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Braw	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawija wijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay	Universitas Brawijay
rawijaya	4.4.2 Variabel Tergantung Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Bravariabel tergantung pada penelitian ini adalah kadar gula darah p	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay

101111101101	OTHER DESIGNATION OF THE OTHER OF THE OTHER OTHE	Diamijaja omitolokao			
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas	Brawijaya Universitas	Brawijaya 🏻	Universitas	Brawijaya
rawijaya		Brawijaya Universitas		Universitas	
rawijaya		Brawijaya Universitas		Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas	Brawijaya Universitas	Brawijaya 🛚	Universitas	Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas	Brawijaya Universitas		Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas	Brawijaya Universitas	Brawijaya 🛚	Universitas	Brawijaya
rawijaya	Universit 4.4.3 Definisi Operasional	Brawijaya Universitas		Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas	Brawijaya Universitas	Brawijaya 🛚	Universitas	
rawijaya	Universitas 1. Modely tikus i obese ad	iberi diet diet tinggi kalc	ori sesuai pe	nelitiansitas	Brawijaya
rawijaya	Universitas Br Nascimento yaitu kunir	g telur bebek 30 gram, mi	nyak babi 180	gram, sitas	Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas PARS 600 gram, dan te	Brawijaya Universitas	Brawijaya (Universitas Rosini	Brawijaya
rawijaya					
rawijaya	Universitas Bræt al.y2012)niversitas				
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas 2. Tikus obese adalah Universitas Brawijaya Universitas	Universitas ikus yang memiliki indek	Brawijaya s, Lee—indeks	Universitas s yang	Brawijay
rawijaya rawijaya					
Irawijaya Irawijaya	Universitas Brawijay Universitas Brawijay	a tikus, sama seperti IMT pad		Universitas	
rawijaya Brawijaya	Universitas Bralebih dari 310 (Hariri & 7	hibault, 2010).		Universitas	
rawijaya		<i>ndii</i> yang dipakai adalah ta			
rawijaya	Universitas Universitas	群 //		Universitas	Brawijava
rawijaya	Universita tertentu yang diekstrak	pecahan RNA profilinnya	dan diligasi k	edalam _{sitas}	Brawijaya
rawijaya	Universi vektor Pet30a(+), diub	ah menjadi <i>E. coli</i> DH5al	pha yang ke	mudiansitas	Brawijaya
rawijaya	Universit			niversitas	Brawijava
rawijaya	Universit diambil plasmidnya un	tuk diperbanyak. Proses t	ersebut dilaku	ikan disitas	Brawijaya
rawijaya	100	nbinannya dijual ke Indonesia	a.	hiversitas	
	Universit	g/ml, 30 μg/ml dan 45 μι	n/ml_didanatks	niversitas	Brawijaya
rawijaya	The state of the s	g/mi, 30 μg/mi dan 43 μί			
rawijaya		(2010) pada kultur sel lemak		Universitas	
rawijaya	Universitas 5. Tikus tidak diberi m	akan (dipuasakan) selama	a ±8 jam s	Universitas ebelum Universitas	Brawijay
Irawijaya Irawijaya	Universitas B. pembedahan tanpa dila			Universitas	Brawijay
rawijaya Brawijaya	Universitas Bl. pembedahan tanpa dila Universitas Bra	kukan isolasi kandang.		Universitas	
rawijaya	Universitas 6. Sampel darah diambil d	lari darah jantung tikus <i>Rat</i>	tus Norvegicus	s Strain	Brawijay
rawijaya	Universitas BraWistar yang dilakukan p			Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijay		Tawiiava I	Universitas	Brawijava
rawijaya	Universitas 7. Pengukuran kadar gula	darah puasa menggunakan	metode Trinde	er pada rniversitas	Brawijaya
rawijaya	Universitas Braminggu ke 15 dis Lab	oratorium Patologi Klinik	Fakultas Ked	okteransitas	Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas	Brawijaya Universitas	Brawijaya 🛚	Universitas	Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya.	Brawijaya Universitas	Brawijaya 🛚	Universitas	Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas	Brawijaya Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas	Brawijaya Universitas		Universitas	
rawijaya		Brawijaya Universitas		Universitas	
rawijaya		Brawijaya Universitas		Universitas	
rawijaya		Brawijaya Universitas		Universitas	
rawijaya		Brawijaya Universitas		Universitas	
rawijaya		Brawijaya Universitas		Universitas	
rawijaya		Brawijaya Universitas		Universitas	
rawijaya		Brawijaya Universitas		Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas	Brawijaya Universitas	brawijaya 🏻	Universitas	brawijay

Universites							
universitas	Brawijaya	a Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
						Universitas	
						Universitas	
Universitas	Brawijaya	a Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
			Brawijaya	Universitas	Brawijaya		
Universitas	Brawijaya	a Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
Jniversitas	Brawijak						
						Universitas	Brawijay
Jniversit4.5.	1 Alat da						
Universitas	Brallai vai	ng digunakan unt	uk pemelihar	aan tikus vaitu	Brawijaya	Universitas	
Universitas	Brawijaya	a Universitas	-	•		Universitas	Brawijay
Jniversitas S	Braw Jak	am Universitas					
Jniversitas	c) Spui	t 1 cc untuk injek	si profilin	versitas	Brawijaya	Universitas	
					Brawijaya	Universitas	
					rawijaya	Universitas	
Universitas	e) limb	bangan analitik	AS R		ijaya	Universitas	Brawijay
Universitas	Br Bahan	yang digunakan s	saat pemeliha	araan tikus ada	lah: va	Universitas	
Universitas	a) Drof	ilin Tayanlaama	aandii vana r	norunakan rak	rambinan dari	Universitas	Brawijay
Universita /	a) Pioi	iliti Toxopiasma	goriuir yang i	петиракан тек	ombinan dan	plasifild	Brawijay
Jniversi (E. c	oli		The state of	7	hiversitas	Brawijay
Jniversi	h) Diet	normal (PARS 3)	nam dan te	anung terigu 10	(gram)	hiversitas	
Jniversi		ATI					
Jniversit \	c) Diet	tinggi kalori (kur	ing telur beb	ek 30 gram, n	ninyak babi 1		
	PAR	S 600 gram, dan	tepung terigi	u 400 gram)			
Universita		441					
	1	1		Sal			
Jniversitas 4.5.	2 Alat da	n Bahan Pembe	dahan Tikus	151			
Jniversitas	4						
		A 0.	dipakai saat	pembedanan		0111101101010	
Jniversitas	Braberikut:		4 4				
		t 5 cc					
Universitas	Brawije.						
Iniversites	b) Vacı	utainer		moreitae			
Iniversitas	d) Eppe	endorf Versitas	Brawijaya	Universitae	Brawijaya		
Universitas						Universitas	
	Jniversitas	Jniversitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Universitas Brawijaya Universitas Universitas Brawijaya Universitas Univ	Universitas Brawijaya Universitas Univer	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Universita

rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universit 4.5.3 Alat dan Bahan Pengukuran Kadar Gula Darah Puasa Vijaya Pengukuran kadar gula darah puasa menggunakan spektrometri. Alat dan tas Brawijaya rawijaya Universitabahan yang digunakan adalah sebagai berikut: niversitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya a) Eppendorf rawijaya versitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Bray/Micropipet iversitas Brawijaya Universitas Brawijaya c) Reagen: Phosphate 100 mmol/L, glucose oxidase > 10 U/ml, Universitas Braw peroxidase > 1 U/ml, 4-aminoantipyrine 0,4 mmol/L, pH 7,5/a **Universitas Bray** Universitas Brawijaya d) Standard: Glucose 100 mg/dL (5,55 mmol/L), urea 50 mg/dL Universitas Brawijaya creatinine 2 mg/dL. Aqueous primary standard. Universitas Brawijaya Iniversitas Brawijaya Universi 4.6 **Prosedur Penelitian** rawijaya Tikus Rattus Norvegicus Strain Wistar jantan diadaptasi 2 minggu Iniversitas Brawijaya Diinjeksi profilin intraperitoneal Kontrol negatif Dinjeksi profilin intraperitoneal hanya diberi dengan dosis 15 µg/mL, 30 dengan dosis 15 µg/mL, 30 ug/mL dan 45 ug/mL diet normal ug/mL, dan 45 µg/mL Universitas Brawijaya selama 14 minggu Minggu ke 10, diinjeksi profilin Universita Diberi dietnormal Diberi diettinggi iversitas Brawijaya intraperitoneal kedua dengan dosis kalori selama 14 15 μg/mL, 30 μg/mL, dan 45 μg/mL selama 14 minggu Universita minggu bersamaan bersamaan dengan denganinjeksi injeksi profilin profilin Diberi diettinggi Universitas kalori selama 14 Diberi diet normal minggu bersamaan selama 14 minggu Universitas Brawijay dengan pemberian bersamaan versitas Brawijaya profilin/a dengan pemberian Iniversitas Brawijaya rawijaya Iniversitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya rawijaya **Universitas Brawijaya** Berat badan diukur setiap minggu Brawiiava Universitas Brawijaya Pemeriksaan kadar GDP Universitas Brawijaya rawijaya dilakukan pada minggu ke 15 **Universitas Brawijaya** Universit Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya

		OTHER DIGITION D	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Bı	rawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Bi	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Bı	rawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Bı	rawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Bi	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Bı	rawijay
rawijaya	Universita Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Bı	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Bı	rawijay
rawijaya	Universitas Braa) Tikus yang datang diaklimatisasi selama 2 minggu rawijaya	Universitas Bı	rawijay
rawijaya	Universitas Br b) Pakan tikus disesuaikan dengan kelompok perlakuan.	Terdapat ^{sitas} Bi	rawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Bı	rawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas B	rawijay
rawijaya	Universitas Brac) Dilakukan penimbangan berat badan tikus setiap minggunya	Universitas Bı	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya d) Dilakukan injeksi profilin pertama secara intraperitoneal pada Universitas Brawijaya	Universitas Br	rawijay
rawijaya			
rawijaya	Universitas Braw 30 Maret 2017	Universitas Bi	
rawijaya	Universitas Brawijaya e) Dilakukan injeksi profilin kedua pada kelompok 2 kali injeksi Universitas Braw	Universitas Bi	rawijay
rawijaya			
rawijaya	Universitas Br intraperitoneal pada tanggal 20 Juni 2017	Universitas Bu	
rawijaya	Universitas Universita	Universitas Bu	
rawijaya rawijaya	Universi 4.6.2 Pembedahan Tikus	niversitas Bi	
rawijaya	Universit 4.6.2 Pelilipedalian Tikus	iversitas Bi	
rawijaya	Universi Pembedahan tikus dilakukan mulai 18 Juli 2017 sampai 26 Juli 20)17. niversitas Bi	
rawijaya	Universit a) Dilakukan pembiusan menggunakan ketamin 50 mg sebanya	1	
	Universit	niversitas Bi	
rawijaya	Universita 0,5 ml	Iniversitas Bi	
rawijaya	Universita: b) Dilakukan pembedahan untuk mengambil sampel plasma daral		
rawijaya	Universitas	Universitas Ri	
rawijaya	c) Plasma darah yang telah diambil dilakukan sentrifugasi Universitas	Universitas Bi	rawijay
rawijaya	Universitas B. kecepatan 3000 rpm selama 10 menit	Universitas Bı	rawijay
rawijaya	Universitas Brad) Sampel yang sudah disentrifugasi diambil serumnya untuk dipi	Universitas Br	rawijay
rawijaya	Universitas Braw Jajaya	Universitas Bı	rawijay
rawijaya	Universitas Brawke dalam eppendorf wijaya	Universitas B	
rawijaya	Universitas Brawija e) Serum yang telah dimasukkan ke dalam eppendorf disimpan d	Universitas Bi di freezer	rawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Bi	rawijay
rawijaya	Universitas Braw (-2 sampai -8 derajat celcius) jaya Universitas Brawijaya	Universitas Bı	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Bı	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Bi	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Bi	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Bi	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Bi	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Br	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas B	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas B	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas B	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas B	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Br	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas B	rawijay

	emitorologo pratmata emitorologo pratmata emitorologo pratmata	OTHER DISTRICT	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universit 4.6.3 Pengukuran Kadar Gula Darah Puasa iversitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Br Pengukuran kadar gula darah puasa tikus dilakukan mulai 18 J	Juli 2017 sitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brob) Menyiapkan tiga tabung: tabung kosong, tabung berisi standar	dJ10γμμ;sitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brac) i Mengisi masing-masing ketiga tabung tersebut vdengan	lreagensitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya sebanyak 1 ml	Universitas	
rawijaya	Universitas Braw	Universitas	
rawijaya	Universitas Br d) Mengaduk rata dan menginkubasikan tabung selama 10 me		
rawijaya	Universitas suhu kamar (16-25°C)	Universitas	
rawijaya	Universit	Universitas	
rawijaya	e) Mengukur absorbansi standard dan sampel dibandingkan	-	
rawijaya	Universi Universi tabung yang hanya berisi reagen pada 500 nm meng	niversitas gunakan	Brawijay
rawijaya rawijaya		niversitas	
	Universit spektrofotometri. Universit	niversitas	
rawijaya	Universita	Iniversitas	
rawijaya	Universit4.7 Analisis Data	Universitas	
rawijaya	62 13 21 2 30		
rawijaya	Universitas Universitas Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah me	∍tode uji Universitas	Brawijay
rawijaya	Universi statistika komparatif Oneway Analysis of Variance (ANOVA), metode uji s		
rawijaya	Universitas Prakorelasi Pearson dan uji regresi linear. Tujuan metode uji ANOVA adalah	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Braw	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universithipotesis/i komparatif dengan lebih dari dua kelompok data yan	ngIntidaksitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay berpasangan. Syarat metode uji ANOVA yaitu data harus terdistribusi noi Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya			
rawijaya	Universityariasi antary perlakuan harus homogen.a Jika tidak memenuhi syara		
rawijaya	Universi diupayakan untuk melakukan transformasi data sehingga sebaran dapat	Universitas menjadi	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya 	Universi normal dan varian menjadi sama. Interpretasi dari uji metode ANOVA ad		
rawijaya	nilai signifikasi > 0,05 maka H0 diterima. Sedangkan jika nilai signifikas	si < 0,05	Brawijay
rawijaya	Universitas Brāwijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya		
rawijaya	Universit maka H0 ditolak. H0 pada penelitian ini yaitu tidak ada pengaruh papara		
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Universitas	
rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Diawijaya Universitas Diawijaya Universitas Diawijaya	Universitas	Diawijay

	OTHER DESIGNATION OF THE PERSON OF THE PERSO	OTTO TOTAL BOTTO TOTAL	OTHER DESIGNATION OF	OTHER DISTRICT	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universit Toxoplasma gor	dii terhadap kadar gula da	arah puasa tikus <i>Rattus n</i>	orvegicus itas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya S	Sedangkan H1 pada pe	nelitian ini yaitu papara	n profilinsitas	Brawijay
rawijaya	Universit Toxoplasma gon				
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Biawijaya	n Wistar. Apabila H0 ditol	Universitas brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitianjutan Post Ho		•		
rawijaya	Universitas Brawijaya berbeda secara s	Universitas P			
rawijaya	Universitas Brawijaya		ersitas Brawijaya		
rawijaya 	Universitas Brandlisis d	ata secara korelasi dengan	distribusi data normal men		
rawijaya	Universitas Brawijay metode uji Pears	son Tujuannya untuk men	guji hipotesis hubungan al	Universitas ntara dua	
rawijaya	Universitas Braw	MADB	D	universitas	Brawijay
rawijaya	University variabel yang m	nemiliki data berupa inter	val atau rasio. Fungsi uj		
rawijaya rawijaya	Universitas Pearson adalah u	untuk melihat generalisasi (signifikasi) hasil penelitian.	Universitas Syarat uji	Prawijay
rawijaya	Universi Pearson adalah	data diambil randam barus	homogon hordistribusi na	rmolidarsitas	Brawijay
rawijaya	Universi Pearson adalan	data diambil <i>random</i> , harus	s nomogen, beraistribusi no		Brawijay
rawijaya	Universi bersifat linier. Int	erpretasi hasil dikatakan si	gnifikan jika nilai p < 0,05	dan tidak	Brawijay
rawijaya		a p > 0,05. Koefisien ko	relasi (R) adalah tingkat	keeratansitas	
rawijaya	Universit			niversitas	
rawijaya	hubungan antara Universita	dua variabel. Adapun nilair	iya adalah:	Iniversitas	
rawijaya	Universitas 0-0,05	: tidak ada hubungan		Universitas	
rawijaya	Universitas	, bubungan aspect lam	a de la companya de l	Universitas	
rawijaya	Universitas 1 0,05-0,19	: hubungan sangat lem	idii	Universitas	
rawijaya	Universitas B 0,20-0,39	: hubungan lemah	1 //a	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Bra _{0,40-0,59}	: hubungan cukup kua	aya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Braw		//jaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Bra0,60-0,79	: hubungan kuat	wijaya		
rawijaya	Universitas Brawija 0,80-0,99	: hubungan sangat kua	at	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	- Inversitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	Universitas Universitas	
rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya					
rawijaya	Universitas Brawijaya	universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	prawijay

Universitas Brawijaya Universitas Bravijaya Universitas Brawijaya HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Hasil Penelitian** tas Brawijaya Universitas Brawijaya Universi 5.1.1 Rerata Berat Badan Tikus *Rattus Norvegicus* Strain Wistar padasitas Brawijaya Setiap Kelompok Perlakuan ersitas BraPenelitian lini bertujuan untuk mengetahui efeka paparan Iprofilinsitas Brawijaya Toxoplasma gondii terhadap kadar gula darah puasa tikus Rattus Norvegicus Universi Strain Wistar yang diberi diet tinggi kalori dan diet normal. Pengumpulan datasitas Brawijaya berat badan masing-masing tikus dilakukan setiap satu minggu sekali. Hasil rerata berat badan tikus sebelum dan setelah perlakuan dapat dilihat pada tabel Tabel 5.1 Tabel Rata-rata Berat Badan Tikus dalam satuan gram (gr) Berat Badan Tikus (gram) Rata-rata (gram) △ Berat Badan (gram) No. Kelompok Hari ke-0 Hari ke-30 Hari ke-60 | Hari ke-90 Hari ke-120 rawijaya 232,2 135 188 2 194 184.1 ± 35.38 Kontrol (-) Kelompok A1 148 169.7 174.3 189.7 242 184.7 ± 35.31 94 121 158 184 203 242 Kelompok A2 181.6 ± 45.6 118 132 221 252 134 128,5 170.3 ± 61.63 Kelompok A3 239,3 252,4 Kelompok B1 138 180.3 222.3 193 ± 48,34 121 Kelompok B2 131,7 176 214 7 223 245,4 195,4 ± 43,97 108, 176 213,3 190,7 ± 47,51 Kelompok B3 127,3 211,7 247,9 127,8 173.3 189.3 197.5 220.8 184,5 ± 29,5 79,3 Kelompok C1 141.5 Kelompok C2 127,4 169,2 184,8 199,6 240,6 184,3 ± 41,44 113.2 139,6 163 182,4 177,6 210,2 93,2 Kelompok C3 141.4 208516 254 268 300,8 111 Kelompok D1 235.1 ± 60.99 191,4 254,4 286,8 Kelompok D2 137,2 Kelompak D3 Universiteterangan:/ijaya Kelompok C1: Diet normal+2x injeksi profilin 15µg/ml Kelompok A1: Diet normal+1x injeksi profilin 15µg/ml Kelompok C2: Diet normal+2x injeksi profilin 30µg/ml Kelompok A2: Diet normal+1x injeksi profilin 30µg/ml Univers Kelompok A3 : Diet normal+1x injeksi profilin 45µg/ml Kelompok C3: Diet normal+2x injeksi profilin 45µg/ml Kelompok D1: Diet tinggi kalori+2x injeksi profilin_15µg/ml Kelompok B1: Diet tinggi kalori+1x injeksi profilin 15µg/ml Kelompok D2: Diet tinggi kalori+2x injeksi profilin 30µg/ml Kelompok B2: Diet tinggi kalori+1x injeksi profilin 30µg/ml Univers Kelompok B3 : Diet tinggi kalori+1x injeksi profilin 45µg/ml Kelompok D3 : Diet tinggi kalori+2x injeksi profilin 45µg/ml Universitas Brawijaya

	STILL STOREGO DIGITIFICATOR STILL STOREGO DIGITIFICATOR STILL STOREGO DIGITIFICATOR	011111010111010	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Br Dari tabel 5.1 dapat dilihat bahwa dari ketiga belas perlakuan, k	kelompok ^{sitas}	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universityang diberi profilin T. gondii 45 µg/mL diinjeksi dua kali dan diberi die	et normal sitas	Brawijay
rawijaya	Universi (kelompok C3) memiliki rata-rata berat badan tikus paling rendah, se		
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya kelompok yang diberikan profilin <i>T. gondii</i> 15 μg/mL diinjeksi dua kali d	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universi diet tinggi kalori (kelompok D1) memiliki rata-rata berat badan tikus pali	• ••	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Tabel 5.1 juga menunjukkan bahwa delta berat badan tertinggi adalah kuniversitas Brawijaya	celompok	Brawijay
rawijaya			
rawijaya rawijaya	Universitikus yang diberi diet tinggi kalori dan diinjeksi profilin <i>Toxoplasm</i> Universitas Brawijay	ua) gondiisitas Universitas	
rawijaya rawijaya	15µg/mL dua kali (kelompok D1), sedangkan delta berat badan terenda	ih adalah	Brawijay
rawijaya Srawijaya	Universitäs Braw Univer		
rawijaya	Universites	Universitas	
rawijaya	Universitas Universit Universit	Universitas	
rawijaya	Universit	niversitas	
rawijaya	Universit	hiversitas	
rawijaya	5.1.2 Rerata Kadar Gula Darah Puasa pada Tikus Rattus Norvegica	us Strain	Brawijay
rawijaya	Universit Wistar	hiversitas	Brawijay
rawijaya	Universit	niversitas	Brawijay
rawijaya	Pengukuran kadar gula darah puasa dilakukan pada mingg Universita	niversitas	Brawijay
rawijaya	Universi penelitian menggunakan metode Trinder di Laboratorium Patolo	gi∪rKliniksitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya dan didapatkan hasil pengukuran dalam satuan m	diniversitas g/dl.	Brawijay
rawijaya	Universitas III	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Bi	Universitas	
rawijaya	Universitas Bra	Universitas	
rawijaya	Universitas Braw	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawija	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Universitas	
rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	
awijaya	omversitas brawijaya Umversitas brawijaya Umversitas brawijaya	omversitas	Diawijay

Universitas Brawijaya 200.00 153.50<u>±</u> 25.04 180.00 Brawija144.20 <u>±</u> 25.19 sitas Brawijaya 146.00 ± 11.14 155.00 ± 0.00 160.00 143.20 ± 18.69 .00 ± 20.89 135.80 ± 12. 136.75 ± 16.60 T 7.50世 15. 40.00 ± 23 140.00 .20 ± 23.2 rawijaya 120.00 100.00 80.00 60.00 40.00 Gambar 5.1 Grafik Rata-rata Gula Darah Puasa Tikus Rattus Norvegicus Strain Wistar berdasarkan Paparan Profilin Toxoplasma gondii Keterangan Kelompok C1: Diet normal+2x injeksi profilin 15µg/ml Kelompok A1: Diet normal+1x injeksi profilin 15µg/ml Kelompok C2: Diet normal+2x injeksi profilin 30µg/ml Kelompok A2 : Diet normal+1x injeksi profilin 30µg/ml Kelompok C3: Diet normal+2x injeksi profilin 45µg/ml Kelompok A3: Diet normal+1x injeksi profilin 45µg/ml Kelompok D1: Diet tinggi kalori+2x injeksi profilin 15µg/ml Kelompok B1 : Diet tinggi kalori+1x injeksi profilin 15µg/ml Kelompok D2 : Diet tinggi kalori+2x injeksi profilin 30µg/ml Kelompok B2 : Diet tinggi kalori+1x injeksi profilin 30µg/ml Kelompok D3: Diet tinggi kalori+2x injeksi profilin 45µg/ml Kelompok B3 : Diet tinggi kalori+1x injeksi profilin 45µg/ml Gambar 5.1 menunjukkan bahwa kelompok yang diberikan diet normal dan diinjeksi profilin Toxoplasma gondii 30 µg/mL dua kali (kelompok C2) memiliki rata-rata gula darah puasa yang paling rendah, sedangkan kelompok yang diberi diet tinggi kalori dan diinjeksi profilin Toxoplasma gondii 45 µg/mL sebanyak satu kali (kelompok B3) memiliki rata-rata gula darah puasa pada tikus Rattus Norvegicus Strain Wistar yang paling tinggi. Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

	SILITOTORIAG BIANTIATA SILITOTORIAG BIANTIATA SILITOTORIAG BIANTIATA SILITOTORIAG BIANTIA
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universit _{5.2} Brandisa Data niversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya 	Universit 5.2.1 Analisis Data Pengaruh Profilin Toxoplasma gondii terhadap Deltasitas Brawija
rawijaya 	Universitas B Berat Badan Tikus Rattus Norvegicus Strain Wistar rawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija Untuk mengetahui perbedaan pengaruh paparan profilin <i>Toxoplasma</i> Universitas Brawijaya
rawijaya Irawijaya	Universitas Brawijaya Sinversitas Brawija Universitas Brawija Universitas Brawija Universitas Brawija Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Puniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universit
rawijaya	Syarat uji statistik <i>One-Way</i> ANOVA adalah: 1) data terdistribusi normal; 2)
rawijaya	Universitvarian data yang diuji sama (homogen). Dilakukan uji normalitas terlebih dahulusitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	menggunakan uji <i>Kolmogorov-Smirnov</i> dan didapatkan data terdistribusi normal Universitas
rawijaya	Universit (p = 0,077; p > 0,05). Kemudian dilanjutkan uji homogenitas menggunakan ujisitas Brawija
rawijaya	Universitas Universitas Brawija Levene Statistic dan hasilnya adalah variasi data homogen (p = 0,061; p > 0,05). Rawija
rawijaya	Offiversitas brawija
rawijaya	Universi Karena syarat uji statistik sudah terpenuhi, dilanjutkan uji <i>One-Way</i> ANOVA:sitas Brawija Universi
rawijaya rawijaya	Data dikatakan bermakna apabila p ≤ 0,05 atau artinya H0 ditolak. H0 yang Brawija
rawijaya	Universi diajukan adalah, "Tidak ada perbedaan pengaruh yang signifikan antara profilin <i>T</i> sitas Brawija
rawijaya	Universita Iniversitas Brawija
rawijaya	gondii terhadap delta berat badan tikus Rattus Norvegicus Strain Wistar antar Universita
rawijaya	Universi kelompok perlakuan." Pada penelitian ini didapatkan hasil p = 0,000 (p < 0,05)sitas Brawija
rawijaya	Universitas sehingga pernyataan H0 ditolak atau dengan kata lain ada perbedaan signifikan Brawija
rawijaya 	Universitas Brawija
rawijaya	Universit pengaruh paparan profilin <i>T. gondii</i> terhadap delta berat badan tikus. a Universitas Brawija
rawijaya rawijaya	Universitas Brawija Universitas Brawija Universitas Brawija Universitas Brawija
rawijaya	Universituntuk mengetahui perbedaan jumlah dari ketigabelas kelompok perlakuan. Pada _{sitas Brawija}
rawijaya	
rawijaya	Universitas Brawija uji <i>Post-Hoc Tukey HSD</i> dikatakan bermakna apabila p < 0,05 pada interval Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universi kepercayaan, 95%. Berdasarkan output didapatkan hasil ada 5 kelompoksitas Brawija
rawijaya	Universitas perlakuan yang berbeda secara signifikan, yang dapat dilihat melalui tabel 5.2
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
awijaya	omversitas biawijaya omversitas biawijaya omversitas biawijaya omversitas biawija

101111101101	GITTOTOTOTO DIGITIFICION GITTOTOTOTO DIGITIFE	ATO DISTOURNE DIGITION	TOTAL CITTLE DIGITALISM
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawija	aya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya		aya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawija	aya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawija	aya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawija	aya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawija	aya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Tabel 5.2 Tabel Kelompok Perlakuan yang Ber	rbeda Signifikan pada Uji <i>Post-Hoc Tul</i>	
rawijaya	Univers tas BrawKelompok Perlakuans Brawija	The state of the s	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawija	iva Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Univers Kelompok B2 dengan : ersitas Brawija	ıya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya		10,008niversitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	•	ıya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawija	ya Universitas Brawijaya 0,049 ya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas P	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	ersitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Univers Kelompok B3 dengan :	as Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijay	rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Univers Kelompok D1	0,004 ijaya	Univers <mark>itas Brawijaya</mark>
rawijaya	Univers Kelompok D2	0,025	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas (0.044	Univers <mark>itas Brawija</mark> ya
rawijaya	Univers tKelompok D3	0,014	Universitas Brawijaya
rawijaya	University		<u>Nivers</u> itas Brawijaya
rawijaya	Universit	227	niversitas Brawijay
rawijaya	Universi 5.2.2 Korelasi Hubungan Antara Dosi	is Profilin <i>Toxoplasma gondi</i>	<i>i</i> dengan ^{sitas} Brawijay
rawijaya	Universit Delta Berat Badan Tikus Rattus	Norvegicus Strain Wistar	hiversitas Brawijaya
rawijaya	Offiversite		niversitas Brawijaya
rawijaya 	Universita Dilakukan uji korelasi Pearson unt	uk mengetahui adanya hubung	
rawijaya	Universitat Universitats profilin <i>Toxoplasma gondii</i> der	ngan delta berat badan tiku	Universitas Brawijaya s Rattus
Irawijaya Irawijaya		H AE A	
rawijaya rawijaya	Universit Norvegicus Strain Wistar pada masing- Universitas B	-masing kelompok perlakuan. S	Syarat/ujisitas Brawijaya _Universitas Brawijaya
Irawijaya Irawijaya	korelasi <i>Pearson</i> adalah data harus ter	distribusi normal. Hasil yang di	idapatkan Universitas Brawijaya
rawijaya Irawijaya	Universit adalah $p = 0.077 (p > 0.05)$ sehingga sel	naran data dinyatakan normala	
rawijaya Brawijaya	Universitas Brawii	wijaya	Universitas Brawijay
Irawijaya	Universitas B Uji korelasi Pearson dinyatakan si	gnifikan apabila H0 ditolak (p <	0,05). H0
rawijaya	Universityang diajukan pada kelompok perlaku		
rawijaya	Universitas Brawijava Universitas Brawija	ava Universitas Brawijava	Universitas Brawijava
rawijaya	diinjeksi satu kali profilin <i>Toxoplasma g</i> u	ondii adalah, "Tidak ada hubun	gan yang Universitas Brawijay
rawijaya	Universitsignifikan antara profilin T. gondii yang	g diinjeksi satu kali dengan de	eltarberatsitas Brawijay
rawijaya	Universitas badan tikus <i>Rattus Norvegicu</i> s Strain Wi	aya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawija	aya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	University = 0.048 (p < 0.05) yang artinya ada		
rawijaya	Universitas koefisien korelasinya (R) adalah 0,815. Universitas	aya Universitas Brawijaya Artinya ada korelasi yang sa	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawija	aya Universitas Brawijaya	
rawijaya		aya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya		aya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya		aya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya		aya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawija	aya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya

	emitorollo biathlora emitorollo biathlora emitorollo biathlora emitorollo
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universi dan positif (searah) antara profilin T. gondii dengan delta berat badan tikus pada Sitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya 	Universi kelompok perlakuan tikus yang diberi diet normal dan diinjeksi satu kali. Jadi jika Brawijay
rawijaya 	Universi dosis profilin <i>T. gondii</i> dinaikkan, maka delta berat badan semakin tinggi dan ^{sitas} Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	
rawijaya rawijaya	Universitas B Pada kelompok perlakuan tikus yang diberi diet tinggi kalori dan diinjeksisitas Brawijay Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	satu kali profilin <i>Toxoplasma gondii,</i> H0 yang diajukan adalah, "Tidak ada
rawijaya	Universi hubungan yang signifikan antara profilin <i>Toxoplasma gondii</i> yang diinjeksi satusitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay Prawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	kali dengan delta berat badan tikus <i>Rattus Norvegicu</i> s Strain Wistar yang diberi Universitas Braw
rawijaya	Universi diet tinggi kalori." Didapatkan hasil p = 0,281 (p > 0,05) sehingga dikatakan tidaksitas Brawijay
rawijaya	Universitas Universitas Brawijay ada hubungan signifikan (H0 diterima.) Koefisien korelasi yang didapatkan pada
rawijaya	Universitas brawijay
rawijaya	Universi kelompok perlakuan ini adalah R = -0,269 yang artinya ada hubungan lemah dansitas Brawijay
rawijaya	Universi negatif (tidak searah) antara profilin <i>T. gondii</i> dengan delta berat badan pada
rawijaya rawijaya	Universi tikus yang diberi diet tinggi kalori dan diinjeksi satu kali. Jadi jika dosis profilin <i>T.</i> sitas Brawijay
rawijaya	University
rawijaya	gondii dinaikkan, maka delta berat badan akan semakin turun, dan begitupula Universita
rawijaya	Universitsebaliknya. Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas H0 yang diajukan pada kelompok perlakuan tikus yang diberi diet normal
rawijaya	offiversitas brawijay
rawijaya	Universi dan diinjeksi dua kali profilin Toxoplasma gondii adalah, "Tidak ada hubungan Brawijay
rawijaya	Universityang signifikan antara profilin T. gondii yang diinjeksi dua kali dengan delta berat Brawijay
rawijaya	Universitas Braw Jaya Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya Irawijaya	Universitas Brawijay didapatkan p = 0,168 (p > 0,05) sehingga H0 diterima. Koefisien korelasi pada Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universi kelompok perlakuan ini adalah R = -0,406. Artinya ada korelasi cukup kuat dansitas Brawijay
rawijaya	Universit negatif (tidak searah) antara profilin <i>T. gondii</i> yang diinjeksi dua kali dengan delta
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universi berat badan pada tikus yang diberi diet normal. Jika dosis profilin T. gondiisitas Brawijay
rawijaya	Universi dinaikkan, maka delta berat badan akan semakin turun, dan begitupula Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitsebaliknyajaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

	emperence en compare emperence en contrata	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	av
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	ay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	ay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	ay
rawijaya	Universitas B Pada kelompok perlakuan tikus yang diberi diet tinggi kalori dan diinjeksi Brawij	ay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija	ay
rawijaya	Universitdua kali profilin <i>Toxoplasma gondii</i> , H0 yang diajukan adalah y"Tidak ada _{sitas Brawij}	ay
rawijaya	Universi hubungan yang signifikan antara profilin Toxoplasma gondii yang diinjeksi dua Itas Brawij	ay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawij kali dengan delta berat badan tikus <i>Rattus Norvegicus</i> Strain Wistar yang diberi Universitas Brawij	ay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	ay
rawijaya	Universi diet tinggi kalori." Didapatkan hasil $p = 0,443$ (p > 0,05) sehingga dikatakan tidaksi tas Brawij	
rawijaya 	Universitas Brawijaya	ay
rawijaya Kawijaya		
rawijaya rawijaya	Universit kelompok perlakuan ini adalah R = -0,223 yang artinya ada hubungan lemah dansitas Brawij	
rawijaya rawijaya	Universitas Brawijay negatif (tidak searah) antara profilin <i>T. gondii</i> yang diinjeksi dua kali dengan delta	
rawijaya Irawijaya	Universities Brawij.	
rawijaya	Universitas Brawii	
rawijaya	dinaikkan, maka delta berat badan akan semakin turun, dan begitupula Brawii.	
rawijaya	Universi sebaliknya.	ay
rawijaya	Universitas Brawiji	
rawijaya	Universitas Brawij	ay
rawijaya	Universi 5.2.3 Korelasi Hubungan Kadar Gula Darah Puasa dengan Berat Badansitas Brawij	ay
rawijaya	Universit Tikus Rattus Norvegicus Strain Wistar niversitas Brawij	ay
rawijaya	Universita Universitas Brawija	
rawijaya	Universita. Untuk mengetahui apakah ada keterkaitan antara kadar gula darah puasasitas Brawij	
rawijaya	Universitas dengan berat badan tikus, dilakukan uji korelasi <i>Pearson</i> . Syarat wajib uji korelasi	ay
rawijaya Irawijaya	Universitas I Universit Pearson adalah data terdistribusi normal. Hasil uji normalitas Kolmogorov-sitas Brawij	
rawijaya Brawijaya		
rawijaya	Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Brawij	av
rawijaya	Universi 0,080 dan p=0,089 (p > 0,05) sehingga data dinyatakan normal. Wijaya Universitas Brawij	
rawijaya	Universitas Brayija Uji korelasi <i>Pearson</i> dinyatakan signifikan apabila H0 ditolak (p < 0,05). H0	
rawijaya	Universitas Brawijaya	ay
rawijaya	Universi yang diajukan adalah, "Tidak ada hubungan yang signifikan antara kadar gulasitas Brawij	
rawijaya	Universit darah puasa dan berat badan tikus <i>Rattus Norvegicus</i> Strain Wistar." Didapatkan Brawij	ay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawija	ay
rawijaya	Universi pada pengujian ini p=0,710 (p > 0,05) sehingga H0 diterima. Didapatkan jugasitas Brawij	
rawijaya	Universi koefisien korelasi (R) sebesar 0,051 yang artinya ada hubungan yang sangat	ay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	ay
rawijaya	Universi lemah dan positif (searah) antara kadar gula darah puasa dengan berat badan sitas Brawij	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	ay

	emitorordo protingaja. Emitorordo protingaja emitorordo protingaja. Emitorordo protin	1017
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawi	jay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawi	jay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawi	jay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	jay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawi	jay
rawijaya	Universi tikus. Artinya semakin tinggi kadar gula darah puasa maka berat badan tikus juga sitas Brawi	jay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawi	
rawijaya	Universitmeningkat, begitupula sebaliknya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawi	jay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	jay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawi	jay
rawijaya	5.2.4 Analisis Data Pengaruh Paparan Profilin <i>Toxoplasma gondii</i> terhadap Universitas Brawi	jay
rawijaya	Universitas B Kadar Gula Darah Puasa pada Tikus Rattus Norvegicus Strain Wistar Isitas Brawi	jay
rawijaya	Universitas Brawijaya	jay
rawijaya	Untuk mengetahui perbedaan pengaruh paparan profilin <i>Toxoplasma</i> Universitas Brawijaya	jay
rawijaya	Universit gondii terhadap kadar gula darah puasa, diperlukan uji statistik One-Way ANOVASITAS Brawi	jay
rawijaya	Universitas Brawijay Syarat uji statistik One-Way ANOVA adalah: 1) data terdistribusi normal; 2) Universitas Brawi	jay
rawijaya		
rawijaya	Universit varian data yang diuji sama (homogen). Dilakukan uji normalitas terlebih dahulusitas Brawi	
rawijaya	Universitas Universitas Brawi Iniversitas Menggunakan uji Kolmogorov-Smirnov dan didapatkan data terdistribusi normal	
rawijaya Kawijaya	AZ III AZ	_
Irawijaya Irawijaya	Universi (p = 0,053; p > 0,05 atau α = 5%). Kemudian dilanjutkan uji homogenitas Brawi Universi	
rawijaya Irawijaya	menggunakan uji <i>Levene Statistic</i> dan hasilnya adalah variasi data homogen (p = University	, ,
rawijaya Brawijaya	Universito,597; p > 0,05).	
rawijaya	Universita Rrawi	_
rawijaya	Uji <i>One-Way</i> ANOVA dinilai bermakna apabila p ≤ 0,05 dan H0 ditolak. H0 Universita	
rawijaya	Universityang diajukan adalah, "Tidak ada perbedaan pengaruh signifikan antarasitas Brawi	_
rawijaya	Universitas paparan profilin <i>T. gondii</i> terhadap kadar gula darah puasa pada tikus <i>Rattus</i>	
rawijaya	paparan profilin <i>1. gondii</i> ternadap kadar gula daran puasa pada tikus <i>Rattus</i> Universitas L	jay
rawijaya	Universi Norvegicus Strain Wistar." Didapatkan hasil uji One-Way ANOVA sebesar 0,056 iras Brawi	
rawijaya	Universitas Brawisehingga H0 diterima atau dengan kata lain tidak ada perbedaan pengaruh	jay
rawijaya	Universitas Brawi	ijay
rawijaya	Universitantara paparan profilin T. gondii terhadap kadar gula darah puasa pada tikus Brawi	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawi Rattus Norvegicus Strain Wistar.	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawi	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	_
rawijaya	Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	
rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	jdy

401111111		DIGITAL CO.	OTHER DIGITION OF THE		DIOITOIO E		01111101	0111010	
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Bra	wijaya Unive	ersitas B	rawijaya	Univer	sitas	Brawijaya
rawijaya	Universitas		Universitas Bra						Brawijaya
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Bra	wijaya Univ	ersitas B	rawijaya			Brawijaya
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Bra	wijaya Univ	ersitas B	rawijaya	Univer	sitas	Brawijaya
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Bra	wijaya Univ	ersitas B	rawijaya	Univer	sitas	Brawijaya
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Bra	wijaya Univ	ersitas B	rawijaya	Univer	sitas	Brawijaya
rawijaya	Universita ₂	.5 Uii Korela	si Antara Dosis I	rofilin denga	n Kadar	Gula Dara	h Puasa	sitas	Brawijaya
rawijaya	Universitas		Universitas Bra						Brawijaya
rawijaya	Universitas	B pada Kelo	mpok Tikus <i>Rattu</i>	s Norvegicus	Strain Wi	star yang	Diinjeksi	sitas	Brawijaya
rawijaya	Universitas	Batu Kali	Universitas Bra	wijaya Univ	ersitas B	rawijaya	Univer	sitas	Brawijaya
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Bra	wijaya Unive	ersitas B	rawijaya	Univer	sitas	Brawijaya
rawijaya	Universitas	a) Kelomp	Universitas Bra ook Perlakuan yan	g Diberi Diet I	Normal Prolitas B	rawijaya	Univer	sitas	Brawijaya
rawijaya	Universitas	Braw Analisi	s pengaruh papara	n profilin 7.	gondii yar	ng diinjeksi	satu kal	sitas	Brawijaya
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas P	Unive	ersitas B	rawijaya	Univer	sitas	Brawijaya
rawijaya	Universitas	ternadap ka	adar gula darah pu	asa pada tikus	yang dibe	eri diet norn	iai dapat	sitas	Brawijaya
rawijaya	Universitas	B dilihat di tal	pel 5.3		as B	rawijaya	Univer	sitas	Brawijaya
rawijaya	Universitas	Brawijay				rawijaya	Univer	sitas	Brawijaya
rawijaya	Universitas	Braw [*]	abel Hasil Estimasi Per	igaruh Panaran Pi	rofilin <i>T. aon</i>	dii yang Diinje	Univer	sitas	Brawijaya
rawijaya	universitas	Br	ali dan Diberi Diet Norn			Va	Univer Tikus	sitas	Brawijaya
rawijaya	Universitas		Rattus Norvegicus Strair	10 T.C.			Univer		Brawijaya
rawijaya	Universita	Va	riabel	Koefisien	Tsi	atistic	Prob		Brawijay
rawijaya 	Universi (nstanta	141.500		0.641	0.000		Brawijaya
rawijaya 	Universi			141.300	10	7.041	0.000er		Brawijay
rawijaya 	Universit		ksi Satu Kali dan	0.073	0.	.151	0.887		Brawijaya
Irawijaya	Universit		Diet Normal			>=			Brawijaya
rawijaya	Universit	F statistic	= 0.023	Pro					Brawijaya
rawijaya	Universita	R-squared	= 0.006		R = 0.07	75			Brawijaya
rawijaya	Universitas		12						Brawijaya
rawijaya rawijaya	Universitas	Tobal	5.3 menunjukkai	n bahwa ko	relasi an	tara dosis	profilin	Sitas	Brawijaya Brawijaya
rawijaya rawijaya	Universitas Universitas			5:11		//			
rawijaya Irawijaya	Universitas	TOXOPIGSTI	a gondii dengan ka	dar gula darah	n puasa pa	ada tikus ya			Brawijaya
rawijaya Brawijaya	Universitas	diet norma	sangat lemah dar	tidak signifika	an $(R = 0,$	075; $p = 0$	887 ,p >	citac	Rrawijay
rawijaya Brawijaya									
rawijaya	Universitas	Brawijav	tidak signifikan).		relasi din	rawiiava	Univer	sitas	
	Universites	searah, arti	arra a a manalala dia arad						
rawiiava	UIIIVEISILAS	Diawilaya	nya semakin tinggi	dosis profilin r	maka sem	akin naik ka	adar gula	sitas	Brawijay
rawijaya rawijaya				dosis profilin r sebalikova Pa		akin naik ka	adar gula		Brawijaya
rawijaya	Universitas	B darah puas	sa dan begitupula	sebaliknya. Pa	ada tabel	akin naik ka tersebut ju	adar gula ga dapat	sitas	Brawijaya Brawijaya
rawijaya rawijaya	Universitas	B darah puas	sa dan begitupula	sebaliknya. Pa	ada tabel	akin naik ka tersebut ju	adar gula ga dapat	sitas	Brawijaya Brawijaya
rawijaya	Universitas Universitas Universitas	B darah puas Brawijaya disimpulkar	sa dan begitupula Universitas Bra n bahwa besar kont	sebaliknya. Pa wijaya Univ ribusi profilin 7	ada tabel . gondii ya	akin naik ka tersebut ju ng diinjeksi	adar gula ga dapat univer satu kali	sitas sitas sitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya
rawijaya rawijaya rawijaya	Universitas Universitas Universitas Universitas Universitas	B darah puas Brawijaya disimpulkar B pada tikus	sa dan begitupula Universitas Bra n bahwa besar kont dengan diet norm	sebaliknya. Pa wijaya Univ ribusi profilin 7 al terhadap ka	ada tabel . gondii ya adar gula	akin naik ka tersebut ju ang diinjeksi darah puas	adar gula ga dapat satu kali sa hanya	sitas sitas sitas sitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya
rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya	Universitas Universitas Universitas Universitas Universitas	B darah puas Brawijaya disimpulkar B pada tikus	sa dan begitupula Universitas Bran n bahwa besar kont dengan diet norm	sebaliknya. Pa wijaya Univ ribusi profilin 7 al terhadap ka	ada tabel . gondii ya adar gula	akin naik ka tersebut ju ang diinjeksi darah puas	adar gula ga dapat satu kali sa hanya	sitas sitas sitas sitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya
rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya	Universitas Universitas Universitas Universitas Universitas Universitas	darah puas Brawiiaya disimpulkar pada tikus pada tikus sebesar 0,6	sa dan begitupula Universitas Bra n bahwa besar kont dengan diet norm	sebaliknya. Pa wiaya ribusi profilin 7 al terhadap ka sanya yaitu 99	ada tabel . gondii ya adar gula .4% merup	akin naik ka tersebut ju ang diinjeksi darah puas pakan kontr	adar gula ga dapat satu kali sa hanya ibusi dari	sitas sitas sitas sitas sitas sitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya
rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya	Universitas Universitas Universitas Universitas Universitas Universitas	darah puas Brawijaya disimpulkar pada tikus pada tikus sebesar 0,6	sa dan begitupula n bahwa besar kont dengan diet norm 6% ($R^2 = 0,006$). Sis	sebaliknya. Pa wijaya ribusi profilin 7 al terhadap ka sanya yaitu 99 s pada peneliti	ada tabel . gondii ya adar gula .4% merup an ini.	akin naik ka tersebut ju ang diinjeksi darah puas pakan kontr	adar gula ga dapat satu kali sa hanya ibusi dari	sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya
rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya	Universitas Universitas Universitas Universitas Universitas Universitas Universitas	darah puas Brawijaya disimpulkar pada tikus pada tikus sebesar 0,6 variabel lair Brawijaya	sa dan begitupula n bahwa besar kont dengan diet norm 5% (R ² = 0,006). Sis n yang tidak dibaha	sebaliknya. Pa wilaya ribusi profilin 7 al terhadap ka sanya yaitu 99 s pada peneliti	ada tabel . gondii ya adar gula .4% merup an ini.	akin naik ka tersebut ju ang diinjeksi darah puas bakan kontr	adar gula ga dapat satu kali sa hanya ibusi dari	sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya
rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya	Universitas Universitas Universitas Universitas Universitas Universitas Universitas Universitas	darah puas Brawijaya disimpulkar Bpada tikus Brawijaya sebesar 0,6 Variabel lair Brawijaya Brawijaya	sa dan begitupula n bahwa besar kont dengan diet norm 5% (R ² = 0,006). Sin n yang tidak dibaha	sebaliknya. Pa wijaya Uniw ribusi profilin 7 al terhadap ka wijaya sanya yaitu 99 s pada peneliti wijaya Uniw	ada tabel . gondii ya adar gula ,4% merup an ini.	akin naik ka tersebut ju ng diinjeksi darah puas darah kontr dawi aya dawi aya dawi aya dawi aya	ga dapat ga dapat satu kali sa hanya univer ibusi dari Univer Univer	sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya
rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya	Universitas Universitas Universitas Universitas Universitas Universitas Universitas Universitas Universitas	B darah puas Brawijaya disimpulkar B pada tikus Brawijaya sebesar 0,6 B variabel lair Brawijaya Brawijaya Brawijaya	sa dan begitupula n bahwa besar kont dengan diet norm 5% (R ² = 0,006). Sis n yang tidak dibaha	sebaliknya. Pa wijaya Uniw ribusi profilin 7 al terhadap ka wijaya Uniw sanya yaitu 99 s pada peneliti wijaya Uniw wijaya Uniw	ada tabel ersitas B . gondii ya adar gula ersitas B ersitas B ersitas B	akin naik ka tersebut ju ang diinjeksi darah puas bakan kontr rawijaya rawijaya arawijaya	ga dapat Universatu kali sa hanya Univer Univer Univer	sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya
rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya	Universitas	B darah puas Brawijaya disimpulkar B pada tikus Brawijaya sebesar 0,6 B variabel lair Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya	sa dan begitupula Universitas Bran In bahwa besar kont dengan diet norm General Bran S% (R ² = 0,006). Sis In yang tidak dibaha Universitas Bran Universitas Bran Universitas Bran	sebaliknya. Pa wijaya Uniw ribusi profilin 7 al terhadap ka wijaya Uniw sanya yaitu 99 s pada peneliti wijaya Uniw wijaya Uniw wijaya Uniw	ada tabel crittas . gondii ya adar gula .4% merup an ini.	akin naik ka tersebut ju irawijaya ang diinjeksi darah puas rawijaya arawijaya arawijaya arawijaya arawijaya	ga dapat Universatu kali sa hanya Univer Univer Univer Univer Univer	sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya

101111101701		Diamijaya	Omvoiditad Diam	IJATA OIIITOIOILA	J DIGITING YOU	011110101000	
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Braw	ijaya Universitas	s Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas		Universitas Braw			Universitas	
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Braw	ijaya Universitas	s Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Braw	ijaya Universitas	s Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Braw	ijaya Universitas	s Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Braw	ijaya Universitas	s Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijayar	naan regresi dari has	il estimasi analisis i	rearesi linier se	ederhanasitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Braw	ijaya Universitas	s Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas	adalah Y	= 141,500+0,073X	, Artinya, konsta	nta sebesar	141,500 _{sitas}	Brawijay
rawijaya	Universitas	B mengindika	asikan bahwa apabila	paparan profilin \mathcal{T}	oxoplasma gor	ndii yangsitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawi	ijaya Universitas	s Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	tu kali pada tikus yan	g diberi diet norma	i bernilai konst	an (lidak Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	B berubah) r	naka rata-rata peruba				
rawijaya	Universitas	Brawijaya mg/dl Koe	Universitas P	Toxonlasma gondi	s Brawijaya i yang diinjeksi	Universitas satu kali	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	fisien paparan profilin	i sitas	s Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas		ormal sebesar 0,073	mengindikasikan I	bahwa paparai	•	
rawijaya	Universitas	Toxoplasm	a gondii yang diinjeks	si satu kali diet norr	mal berpengarı	Universitas uh positif	Brawijay
rawijaya	Universitas						
rawijaya	Universitas	TOTTION OF S	gula darah puasa. Ha	al ini berarti setiap	peningkatan		
rawijaya rawijaya	Universitas Universita	profilin <i>Tox</i>	coplasma gondii yang	diinjeksi satu kali d	an diet normal	Universitas sebesar	Prawijay
rawijaya Irawijaya	Universit	1 ug/ml m	aska akan manaikkan	gula darah puasa s	oboogr 0 072 m	a/diiversitas	Rrawijay
rawijaya	Universi	i μg/iiiL, ii	aka akan menaikkan	guia daran puasa s	ebesar 0,073 m		Brawijay
rawijaya	Universit			(10)		niversitas	
rawijaya	Universit	h) Kelomi	pok Perlakuan yang	Diberi Diet Tinggi	Kalori	niversitas	
rawijaya	Universit					niversitas	
rawijaya	Universita	Anali	sis pengaruh paparar	profilin <i>T. gondii</i>	yang diinjeksi	satu kali	Brawijay
rawijaya	Universitas	terhada	ap kadar gula darah	puasa pada tikus	yang diberi di		
rawijaya	Universitas	kalori d	apat dilihat di tabel 5.4		//	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Kalon u	apat dilinat di tabel 3			Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	BI				Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Bra	bel 5.4 Tabel Hasil Estima	isi Pengarun Paparan P dan Diberi Diet Tinggi K		OHIVEISILAS	Brawijay
rawijaya	Universitas	Braw	-	Tikus <i>Rattus Norvegic</i> u	/ Java	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawija	Variabel	Koefisien	T statistic		Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijay	Konstanta	135.904	8.862	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas		UIIIVEISITAS	Jayar oniversita:	biawijaya	Ulliversitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Di attija ya	jeksi Satu Kali dengar	0.597		0.195	Brawijay
rawijaya	Universitas		et Tinggi Kalori Braw			Universitas	
rawijaya	Universitas		aticniversit≘s1.855w		s ≌ 0.195 aya	Universitas	
rawijaya	Universitas	•	redniversit = 0.117W			Universitas	
rawijaya	Universitas		Universitas Braw			Universitas	
rawijaya	Universitas		Universitas Braw			Universitas	
rawijaya rawijaya	Universitas Universitas		Universitas Braw			Universitas Universitas	
rawijaya	Universitas		Universitas Braw			Universitas	
rawijaya	Universitas		Universitas Braw			Universitas	
rawijaya	Universitas		Universitas Braw			Universitas	
rawijaya	Universitas		Universitas Braw			Universitas	
rawijaya	Universitas	Diawijaya	Universitas Braw	ijaya Ulliversild:	o Diawijaya	Universitas	Diawijay

10,111,0110	OTITOTORIA DIA TITATA OTITOTORIA DIA TITATA OTITOTORIA DIA TITATA DIA TOTORIA DIA TITATA
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawij Tabel U5.4 menunjukkan i bahwa korelasi antara i dosis Uprofilin sitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Braw Toxoplasma gondii dengan kadar gula darah puasa pada tikus yang sitas Brawijay
rawijaya	Universitas Bravdiberi diet tinggi kalori adalah lemah dan tidak ada pengaruh yang itas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya signifikan (R=0,342; p=0,195 ,karena p > 0,05 maka tidak signifikan).
rawijaya	Universitas Brav Hubungan korelasi dinyatakan positif atau searah, artinya semakinsitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	universitas Brawija dosis profilin maka semakin naik kadar gula darah puasa dan universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawbegitupula sebaliknya. Pada tabel tersebut juga dapat disimpulkansitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay bahwa kontribusi profilin <i>T. gondii</i> yang diinjeksi satu kali pada tikus Universitas Brawijay
rawijaya	
rawijaya	Universitas Br dengan diet tinggi kalori terhadap kadar gula darah puasa sebesarsitas Brawijay
rawijaya	Universitas Universitas Brawijay 11,7% (R²=0,117). Sisanya yaitu 88,3% merupakan kontribusi dari
rawijaya	Universitas Brawijas
rawijaya	Universitas Brawijay variabel lain yang tidak dibahas pada penelitian ini.
rawijaya	Universi Persamaan regresi dari hasil estimasi analisis regresi linier
rawijaya Irawijaya	Universit sederhana adalah: Y = 135,904+0,597X. Artinya, konstanta sebesarsitas Brawijay
rawijaya	Universit Sedemana adalan. 1 = 155,904+0,597X. Antinya, konstanta sebesaisitas Brawijay universit piversitas Brawijay
rawijaya	135,904 mengindikasikan bahwa apabila paparan profilin <i>Toxoplasma</i> Universita
rawijaya	Universita gondii yang diinjeksi satu kali dan diberi diet tinggi kalori bernilaisitas Brawijay
rawijaya	
rawijaya	Universitas konstan (tetap), maka rata-rata perubahan gula darah puasa sebesar Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas B. 135,904 mg/dl. Koefisien paparan profilin Toxoplasma gondii yangsitas Brawija
rawijaya	Universitas Bra diinjeksi satu kali dan diberi diet tinggi kalori sebesar 0,597 Brawijay
rawijaya	Universitas Braw
rawijaya	Universitas Brawmengindikasikan bahwa paparan profilin Toxoplasma gondii yangsitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay diinjeksi satu kali dan diberi diet tinggi kalori berpengaruh positif
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawterhadap gula darah puasa. Hal ini berarti setiap peningkatan paparansitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijan profilin Toxoplasma gondii yang diinjeksi satu kali dan diberi diet tinggi
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawkalori sebesar 1 µg/mL, maka akan meningkatkan gula darah puasasitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

OTHI OTOTICAL		OIIII OI OI COLO DI CITI	10.70. 0111. 01010	ao	O I I I V O I O I LOI O	DI GIVIII GIV
Universitas	Brawijaya	Universitas Braw	ijaya Universita	as Brawijaya	Universitas	Brawijay
Universitas	Brawijaya				Universitas	Brawijay
Universitas	Brawijaya	Universitas Braw	ijaya Universita	as Brawijaya	Universitas	Brawijay
Universitas	Brawijaya	Universitas Braw	ijaya Universita	as Brawijaya	Universitas	Brawijay
Universitas	Brawijaya	Universitas Braw	ijaya Universita	as Brawijaya		
Universitas	Brawijaya	Universitas Braw	ijaya Universita	as Brawijaya	Universitas	Brawijay
Universite 2	.6 Uii Korela	si Antara Dosis Pr	ofilin dengan Ka	dar Gula Dara	h Puasasitas	Brawijay
	Brawijaya	Universitas Braw	ijaya Universita	as Brawijaya	Universitas	Brawijay
Universitas	pada Kelo	mpok Tikus <i>Rattu</i> s	Norvegicus Strai	n Wistar yang	Diinjeksi _{sitas}	Brawijay
Universitas	B Dua Kali	Universitas Braw	ijaya Universita	as Brawijaya	Universitas	Brawijay
Universitas	Brawijaya	Universitas Braw	ijaya Universita	as Brawijaya	Universitas	Brawijay
Universitas	a) Kelomp	ook Perlakuan yang	Diberi Diet Norm	al as Brawijaya	Universitas	Brawijay
Universitas	Braw Analisi	s pengaruh paparan	profilin T. gond	ii yang diinjeksi	dua kalisitas	Brawijay
Universitas	Brawijaya	Universitas P	Universita	as Brawijaya	Universitas	Brawijay
Universitas	ternadap ka	auar guia daran puas	a pada tikus yang	j diberi diet norn	nai dapat Universitas	Brawijay
Universitas	B dilihat di tal	bel 5.5		as Brawijaya	Universitas	Brawijay
Universitas	Brawijay			rawijaya	Universitas	Brawijay
Universitas	Braw ⁱ Ta	bel 5.5 Tabel Hasil Estima	si Pengaruh Paparan	Profilin <i>T. gondii</i> yaı	ng Diinjeksi Sitas	Brawijay
	Br	Dua Kali dan Diberi	Diet Normal terhadap	Kadar Gula Darah	Puasa Puasa	Brawijay
	// /				Universitas	Brawijay
Universita		Variabel	Koefisien	T statistic	niProbitas	Brawijay
		Konstanta	139.648	9.397	0.000	Brawijay
	Profilin Di	iinjeksi Dua Kali dan	Har Wall			Brawijay
			-0.331	-0.742	7.10	
		Marie Stranger	Pro	h = 0.472		
	\		MISPIT			
		eu = 0.044		X = -0.209		
	N N			//		
	Label	l 5.5 menunjukkan	bahwa korelas	i antara dosis	profilin	Brawijay
		asma gondii dongan	kadar gula darah	nuasa nada til		
	diberi d	iet normal adalah lem	ah dan tidak ada		signifikan	Drawijay
		09 p=0.472 karena	n > 0.05 maka tid		lubungansitas	Drawijay
	Brawija	100, p 0, 172 , narona	project mana na	awijaya	Universitas	Brawijay:
	korelasi	i dinyatakan negatif	atau berlawanar	n arah, artinya	semakin	Brawijay
			30.70.		0111101011010	
Universitas	Brawijava	ula sebaliknya. Pad Universitas Braw	a tabel tersebut iiava Universita	juga dapat dis as Brawilava	impulkan Universitas	Brawijay
Universitas	Brawijaya	Universitas Braw	p kadar gula dar ijava Universita	an puasa sebe as Brawijaya	Universitas	Brawijay
		Universitas Braw			Universitas	
Universitas	Diawijaya		_			
Universitas Universitas		Universitas Braw	ijaya Universita	as Brawijaya	Universitas	Brawijay
	Brawijaya	Universitas Braw Universitas Braw			Universitas Universitas	
Universitas	Brawijaya Brawijaya		ijaya Universita	as Brawijaya		Brawijay
Universitas Universitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya	Universitas Braw	ijaya Universita ijaya Universita	as Brawijaya as Brawijaya	Universitas	Brawijaya Brawijaya
Universitas Universitas Universitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya	Universitas Braw Universitas Braw	ijaya Universita ijaya Universita ijaya Universita	as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya	Universitas Universitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya
	Universitas	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Braw Universitas Brawijaya Universitas Braw Universitas Universitas Universituniversit Universit Universitas Braw Universit	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Universitas Brawijaya Universita

rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Braw (R²=0,044). Sisanya yaitu 95,6% merupakan kontribusi dari variabel lain Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawyang tidak dibahas pada penelitian ini. iversitas Brawijaya rawijaya rawijaya Universitas Brawij Persamaan Pregresi Pidari ij hasil Uestimasi analisis ij regresi Piiniersitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya rawijaya rawijaya Universitas Bray bahwa konstanta sebesar 139,648 mengindikasikan apabila paparan Bray bahwa konstanta sebesar 139,648 mengindika mengindikasikan apabila paparan Bray bahwa konstanta sebesar 139,648 mengindika sebesar 149,648 mengin Universitas Brawijaya Universitas P. Universitas Brawijaya Universitas Brawyang diberi diet normal bernilai konstan (tidak berubah), maka rata-ratasitas Brawijaya paparan profilin Toxoplasma gondii yang diinjeksi dua kali pada tikus itas Brawijaya yang diberi diet normal sebesar -0,331 mengindikasikan bahwa Brawijaya paparan profilin Toxoplasma gondii yang diinjeksi dua kali pada tikus itas Brawijaya yang diberi diet normal berpengaruh negatif terhadap gula darah puasa. Hal ini berarti setiap peningkatan paparan profilin Toxoplasma gondiis kas Brawijaya rawijaya yang diinjeksi dua kali pada tikus yang diberi diet normal sebesar 1 rawijaya μg/mL, maka akan menurunkan gula darah puasa sebesar 0,331 mg/dl.sitas Brawijaya Universitas Bb) Kelompok Perlakuan yang Diberi Diet Tinggi Kalori Universitas Brawijaya Analisis pengaruh paparan profilin T. gondii yang diinjeksi dua kalisitas Brawijaya terhadap kadar gula darah puasa pada tikus yang diberi diet tinggisitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** kalori dapat dilihat di tabel 5.6 Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya rawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya rawijaya

	- O III VOI O I O I O I O I O I O I O I O	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay Tabel 5.6 Tabel Hasil Estimasi Pengaruh Paparan Profilin T. gondii yang Diinjeksi Sitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Uni Dua Kali dan Diberi Diet Tinggi Kalori terhadap Kadar Gula Darah iversitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Uni Puasa pada Tikus Rattus Norvegicus Strain Wistar wijaya Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Wariabeltas Brawijaya Koefisientas Brastatistic Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Konstanta as Brawijaya 140.712itas Bra10.163 Universitas Bra10.163	Brawijay
rawijaya		Brawijay
rawijaya		Brawijay
rawijaya	Universitas Erawijaya Universitas Brawijaya Universitas F statistic = 0.016 Prob = 0.901	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Erawijaya = 0.001 R = -0.037 Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas	
rawijaya	Universitas Braw Tabel 5.6 menunjukkan bahwa tidak ada hubungan korelasi antarasitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Bratina de la Contracta de la Cont	Brawijay
rawijaya		Brawijay
rawijaya	Universita tikus yang diberi diet tinggi kalori dan tidak ada pengaruh yang sitas	Brawijay
rawijaya	Universit	Brawijay
rawijaya	Silversitas	Brawijay
rawijaya	Universi Pada tabel tersebut juga dapat disimpulkan bahwa kontribusi profilin 7. Sitas	Brawijay
rawijaya	Universit gondii yang diinjeksi dua kali pada tikus dengan diet tinggi kalori	
rawijaya	oniversites	
rawijaya Irawijaya	Universita terhadap kadar gula darah puasa sebesar 0,1% (R²=0,001). Sisanyasitas Universitas	D
rawijaya	Universitas yaitu 99,9% merupakan kontribusi dari variabel lain yang tidak dibahas	Brawijay
rawijaya	Universitas L pada penelitian ini. Universitas	
rawijaya	Universitas B. // / / / / / / / / / / / / / / / / /	
rawijaya	Persamaan regresi dari hasil estimasi analisis regresi linier	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawsederhana adalah: Y = 140,712– 0,053X. Persamaan ini menunjukkansitas	
rawijaya	Universitas Pravili	Dyandian
rawijaya	Universitas Braw bahwa konstanta sebesar 140,712 mengindikasikan apabila paparan bahwa konstanta sebesar bahwa konstanta sebes	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawprofilin <i>Toxoplasma gondii</i> yang diinjeksi dua kali pada tikus yang diberisitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya diet tinggi kalori bernilai konstan (tetap), maka rata-rata perubahan gula Universitas Brawijaya	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawdarah puasa sebesar 140,712 mg/dl. Koefisien paparan Uprofilinsitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Toxoplasma gondii yang diinjeksi dua kali pada tikus yang diberi diet Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Brawijay
rawijaya		
rawijaya	Universitas Brawtinggi kalori sebesar -0,053 mengindikasikan bahwa paparan profilinsitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Toxoplasma gondii yang diinjeksi dua kali pada tikus yang diberi diet Universitas Brawijaya	Brawijay
rawijaya		
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas	Brawijay

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawtinggi kalori berpengaruh negatif terhadap gula darah puasa. Hal ini Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawberarti setiap peningkatan paparan profilin Toxoplasma gondii yang tas Brawijaya rawijaya rawijaya Universitas Brawdiinjeksi dua kali pada tikus yang diberi diet tinggi kalori sebesar 1sitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya rawijaya rawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Prawijaya

Universitas Brawijaya rawijaya ersitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya rawijaya **Universitas Brawijay Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya** rawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya Universitas Brawijaya niversitas Brawijaya rawijaya Universi rawijaya hiversitas Brawijaya rawijaya Universit niversitas Brawijaya rawijaya rawijaya rawijaya Universitas Brawijaya rawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya rawijaya **Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya** rawijaya Universitas Brawijaya rawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya rawijaya **Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya rawijaya **Universitas Brawijaya** rawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya

trawijaya universitas Brawijaya universitas	rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay
universitas Brawijaya	rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay
trawijaya Universitas Brawijaya Universitas	rawijay
Universitas Brawijaya	rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay
Universitas Brawijaya	rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay
Universitas Brawijaya	rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay
Universitas Brawijaya	rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay
universitas Brawijaya	rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay
rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Uni	rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay
universitas Brawijaya	rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay
universitas univer	rawijay rawijay rawijay rawijay rawijay
universitas univer	rawijay rawijay rawijay rawijay
universitas brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Un	rawijay rawijay rawijay
universitas yang diberi diet tinggi kalori. Kelompok perlakuan dibagi menjadi 13 itas Brawijaya Universitas Univer	rawijay
universitas yang diberi diet tinggi kalori. Kelompok perlakuan dibagi menjadi 13 itas Brawijaya universitas kelompok kecil, dengan dua kelompok besar : diinjeksi profilin <i>T. gondii</i> satu universitas universita	rawijay
universitas Univer	
kelompok kecil, dengan dua kelompok besar : diinjeksi profilin <i>T. gondii</i> satu universitas Buniversitas Buni	rawijay rawijay
rawijaya raw	rawijay
Tikus pada percobaan ini diaklimatisasi terlebih dahulu di Laboratorium Tikus pada percobaan ini diaklimatisasi terlebih dahulu di Laboratorium Burawijaya Universitas Burawijaya Unive	
Tikus pada percobaan ini diaklimatisasi terlebih dahulu di Laboratorium and pada percobaan ini diaklimatisasi terlebih dahulu di Laboratorium and pada percobaan ini diaklimatisasi terlebih dahulu di Laboratorium and pada percobaan ini diaklimatisasi terlebih dahulu di Laboratorium and pada percobaan ini diaklimatisasi terlebih dahulu di Laboratorium and pada percobaan ini diaklimatisasi terlebih dahulu di Laboratorium and pada percobaan ini diaklimatisasi terlebih dahulu di Laboratorium and pada percobaan ini diaklimatisasi terlebih dahulu di Laboratorium and pada percobaan ini diaklimatisasi terlebih dahulu di Laboratorium and pada percobaan ini diaklimatisasi terlebih dahulu di Laboratorium and pada percobaan ini diaklimatisasi terlebih dahulu di Laboratorium and pada percobaan ini diaklimatisasi terlebih dahulu di Laboratorium and pada percobaan ini diaklimatisasi terlebih dahulu di Laboratorium and pada percobaan ini diaklimatisasi terlebih dahulu di Laboratorium and pada percobaan ini diaklimatisasi terlebih dahulu di Laboratorium and pada percobaan ini diaklimatisasi terlebih dahulu di Laboratorium and pada percobaan ini diaklimatisasi terlebih dahulu di Laboratorium and pada percobaan ini diaklimatisasi terlebih dahulu di Laboratorium and pada percobaan ini diaklimatisasi terlebih dahulu di Laboratorium and pada percobaan ini diaklimatisasi terlebih dahulu di Laboratorium and pada percobaan ini diaklimatisasi terlebih dahulu di Laboratorium and pada percoba pada pada percoba pada percoba pada percoba pada pada percoba pada pada pada pada percoba pada pada percoba pada pada pada percoba pada pada pada pada pada pada pada pa	
rawijaya Universitawijaya Universitawija	
rawijaya Universit Universit rawijaya Universit rawijaya Universit rawijaya Universit rawijaya Universit Universit rawijaya Universit Universit rawijaya Universita U	
rawijaya Universit rawijaya Universit rawijaya Universita Universi	
rawijaya Universit inklusi. Setelah dua minggu, tikus dengan perlakuan diet tinggi kalorisitas B (kelompok B dan D) diberikan diet tinggi kalori sesuai penelitian Nascimento niversitas B	
rawijaya Universita (kelompok B dan D) diberikan diet tinggi kalori sesuai penelitian Nascimento Iniversitas B	
rawijaya Universita (kelompok B dan D) diberikan diet tinggi kalori sesuai penelitian Nascimento	
morning of the control of any control of the contro	
rawijaya Universitas Maret 2017 dan yang kedua disuntikkan pada 20 Juni 2017. Dosis yang	
rawijaya Universitas L. Universitas B	rawijay
rawijaya Universitas dipilih adalah 15 μg/ml, 30 μg/ml, dan 45 μg/ml. Dosis ini dipilih berdasarkansitas Β	rawijay
rawijaya Universitas Branchitian sebelumnya pada kultur sel lemak.	rawijay
rawijaya Universitas Brawa V	
rawijaya Universitas Bra Profilin T. gondii pada penelitian ini adalah takizoid T. gondii strain tertentusitas B	
rawijaya Universitas Brawijaya	
iawijaya omvorsitas biawijaya omvorsitas biamija, a o mvorsitas biawijaya omvorsitas b	
rawijaya Universitas Pet30a(+), diubah menjadi <i>E. coli</i> DH5alpha dan diambil plasmidnya untuksitas B	
rawijaya Universitas diperbanyak. Proses tersebut dilakukan di Amerika dan hasil rekombinannya	rawijay
rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas B rawijaya Universitas dijual ke Indonesia. Profilin adalah salah satu zat penting untuk protozoasitas B	
rawijaya Universitas apikompleksa seperti <i>T. gondii</i> yang masuk ke dalam hospes melalui <i>actin-</i> sitas B rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas B	rawijay
rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas B rawijaya Universitas <i>dependent_a gliding motility</i> Profilin _{ya} merupakan zata yang menginisiasi sitas B	
rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas B	
rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawij59a Universitas Brawijaya Universitas B	
rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas B	
rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas B	rawijay
rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas B	rawijay rawijay
rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas B	rawijay rawijay rawijay

	911110101010	BIGITHOLD BIGITAL BIGITAL BILLIONS BIGITALIST BILLIONS B
rawijaya	Universitas	Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas	Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas	Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas	polimerisasi aktin dengan cara menukar ADP dengan ATP di aktin monomer
rawijaya	Universitas	Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas	dan memberikan aktin ATP ke ujung-ujung filamen (Kucera, et. al., 2010). versitas Brawijaya
rawijaya	Universitas	Br Hasil penelitian (tabel 5.1) menunjukkan rerata berat badan tikus itas Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya terendah adalah kelompok yang diberi profilin <i>T. gondii</i> 45 µg/ml diinjeksikan Brawijaya
rawijaya	Universitas	terendari adalah kelompok yang diben profilin 7. gondi 45 pg/mi diinjeksikan sitas Brawijaya
rawijaya		dua kali pada tikus dengan diet normal (kelompok C3) dan rerata berat badan itas Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya tikus tertinggi adalah kelompok yang diinjeksi dua kali profilin <i>T. gondii</i> 15 universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas	
rawijaya		µg/ml pada tikus dengan diet tinggi kalori (kelompok D1). Dari tabel tersebutsi tas Brawijaya
rawijaya	Universitas	dapat dikatakan bahwa profilin 15 ug/ml yang diberikan dua kali dapat
rawijaya Frawijaya	Universitas Universitas	meningkatkan berat badan tikus. Lalu pada grafik 5.2. dapat dilihat reratasitas Brawijaya
rawijaya	Universitas	meningkatkan berat badan tikus. Lalu pada grafik 5.2, dapat dilihat reratasitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universita	kadar gula darah puasa terendah adalah kelompok tikus diet normal yang
rawijaya	Universi	diinjeksi dua kali profilin <i>T. gondii</i> 30 µg/ml (kelompok C2). Sedangkan reratasitas Brawijaya
rawijaya	Universi	A Iniversitas Brawijaya
rawijaya	Universit	tertinggi adalah kelompok tikus diet tinggi kalori yang diinjeksi satu kali profilin inversitas Brawijaya
rawijaya	Universit	T. gondii 45 µg/ml (kelompok B3). Hal ini berbanding terbalik dengan beratsi tas Brawijaya
rawijaya	Universit	badan tikus yang malah meningkat saat diberi dua kali injeksi profilin <i>T.</i>
rawijaya	Universita	Iniversitas Brawijaya
rawijaya	Universita	CE TESTETIC SEV
rawijaya	Universitas	l oxopiasmosis dapat menyebabkan obesitas ataupun anoreksia
rawijaya	Universitas	
rawijaya		tergantung dari perubahan distribusi lemak yang terinflamasi (inflammatorysi tas Brawijaya
rawijaya	Universitas	ratį. Perubanan distribusi iemak terimamasi dipengarum banyaknya <i>T. gondii</i>
rawijaya	Universitas	Braw jaya Universitas Brawijaya yang masih tinggal di dalam sel lemak tersebut. Dilaporkan tidak adasitas Brawijaya
rawijaya rawijaya		
rawijaya	Universitas	hubungan obesitas dan antibodi IgG anti- <i>Toxoplasma</i> pada 985 orang yang Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya		diteliti di Islandia, Swedia dan Estonia. Namun pada studi lainnya, dilaporkansitas Brawijaya
rawijaya		ada kenaikan berat badan pada ibu hamil yang terinfeksi Toxoplasma gondii
rawijaya	Universitas	Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya		dibandingkan yang tidak. (Oz. 2014) aya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya		Pada toxoplasmosis kronis, <i>T. gondii</i> memodulasi peningkatan berat Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas	badan dengan caras menurunkan lipoprotein dipase otot idan merubah merubah Brawijaya
rawijaya	Universitas	Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
rawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas	Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universit lipoprotein lipase jaringan sehingga terjadi peningkatan kadar trigliserida di las Brawijaya jaringan adipose. Fungsi lipoprotein lipase adalah pengatur distribusi dan Universitas pembersih trigliserida antar organ sehingga apabila terganggu dapat las Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas menyebabkan perubahan distribusi trigliserida. Faktor lain penyebab Universitas peningkatan berat badan akibat T. gondii adalah efek lipoksin pada hospes. Sitas Br Brawijaya Universitas Universitas infeksi kronis, namun penurunan kadar lipoksin A4 meningkatkan resikositas kematian, kemungkinan akibat cedera jaringan oleh sitokin. *Toxoplasma* Universitas gondii tidak mampu menyintesis sterol sendiri sehingga menggunakan las Br kolestrol hospes yang diambil dari reseptor LDL hospes. Hal ini memicu respon inflamasi sistemik Th1 yang berlebihan dan meningkatkan efek pro-Sitas aterogenik. Respon inflamasi yang berlebihan ini dapat merusak sel dan organ hospes (Oz, 2014). Kelompok perlakuan tikus yang diberi diet tinggi kalori dan diinjeksi dua kali profilin T. gondii mempunyai peningkatan berat badan yang cukupsitas Brawijaya signifikan. Uji One-Way ANOVA menunjukkan ada perbedaan pengaruh dosis profilin T. gondii terhadap peningkatan berat badan pada kelompok perlakuan. Pada uji Post-Hoc bisa diketahui bahwa kelompok perlakuan tikus as yang diberi diet tinggi kalori dan diinjeksi dua kali profilin T. gondii berpasangan dengan 3 kelompok yang berbeda. Hal ini sesuai dengan Universitas penelitian Sudjari, et. al. (2015) bahwa kultur sel lemak subkutan yangsitas Bra dipapar profilin T. gondii menyebabkan peningkatan kadar IL-6. Peningkatan ersitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Bı Universitas kadar IL-6 dan TNF-α pada lemak subkutan berpotensi mengarah ke itas adiposopati dan sindroma metabolik akibat infeksi profilin T. gondii. Kelompok Universitas tikus yang diberi perlakuan diet tinggi kalori memiliki cadangan lemak lebih Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas banyak daripada yang diberi diet normal. Dengan ditambahnya injeksi maka Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universi semakin banyak profilin T. gondii yang dapat memicu inflamasi pada lemak Universitas tikus sehingga terjadi peningkatan berat badan yang signifikan. aya Brawijava Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Uji korelasi Pearson antara kadar gula darah puasa dan berat badan tikus Universitas pada penelitian ini dinilai tidak ada hubungan yang signifikan dan korelasi itas Br Brawijaya Universitas Universitas Brawijaya ersitas masih belum mengalami gangguan hormon insulin (reseptor insulin masihsitas sensitif) dan belum sindroma metabolik. Universitas Br Molan et. al. (2016) menyampaikan bahwa pada beberapa laporan,sitas Brawijaya peningkatan produksi sitokin inflamasi seperti TNF-α dan IL-6, dan adipokin tertentu selama proses inflamasi pada obesitas dikaitkan dengan resistensis las insulin. Resistensi insulin mendahului onset diabetes mellitus tipe 2, dimana terjadi gangguan toleransi glukosa karena kekurangan insulin akibatsitas kerusakan sel beta pankreas. Sindroma metabolik adalah peradangan kronis yang terkait obesitas, resistensi insulin, dan diabetes mellitus tipe 2. Universitas Brawijaya Penelitian molekuler pertama untuk menetapkan hubungan antara Universitas obesitas, peradangan, dan resistensi insulin diterbitkan pada tahun 1993 olehsitas Hotamisligil et al.. Mereka menunjukkan bahwa inflamasi sitokin TNF-α Brawijaya diekspresikan terus menerus secara berlebihan dalam jaringan adipose tikus obese. Sedangkan, penghambatan TNF-α pada tikus obese tersebut secara Universitas signifikan meningkatkan sensitivitas insulin. Dua tahun kemudian, Hotamisligilsitas Brav ersitas *et. al.* meneliti pola ekspresi TNF-α messenger RNA (mRNA) di jaringan sitas b ersitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas B Universitas adiposa wanita premenopause, dengan kelompok kontrol sebanyak 18 orang itas dan kelompok obese sebanyak 19 orang. Hasil didapatkan bahwa kelompok Universitas obesitas menyatakan secara signifikan lebih besar (2,5 kali lipat, P <0,001). Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Selain itu, kadar ekspresi TNF-α mRNA di jaringan adiposa menunjukkan sitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universit korelasi yang kuat dengan tingkat hiperinsulinemia, yang merupakan ukuran Universitas tidak langsung dari resistensi insulin. Didapatkan juga peningkatan las Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay sensitivitas insulin dan penurunan 45% ekspresi TNF- α mRNA (P <0,001) di Universitas jaringan adiposa ketika individu obesitas mengurangi berat badan mereka. Sitas Br Brawijaya Universitas P Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Hasil yang disebutkan di atas divalidasi oleh penelitian pada manusia dan Universitas ditemukan peningkatan signifikan dalam kadar TNF-α mRNA adiposa dengansitas Brawijaya meningkatnya adipositas. Didapatkan ada korelasi signifikan antara kadar Universitas TNF-α mRNA dan persen lemak tubuh (P <0,05). Ditemukan juga bahwaSitas Braw kadar TNF-α menurun signifikan akibat penurunan berat badan dan pada beberapa individu penurunannya hingga 46% dari kadar awal (P <0,02). Stas B Penelitian lebih lanjut menetapkan TNF-α sebagai inhibitor reseptor insulin yang kuat sehingga sitokin ini berperan penting dalam resistensi insulinsi tas diabetes mellitus tipe 2 dan obesitas (Molan et. al., 2016). Tidak ada perbedaan efek paparan profilin Toxoplasma gondii terhadapsi tas kadar gula darah puasa pada penelitian ini. Hal ini kemungkinan disebabkan karena tikus masih belum mengalami toxoplasmosis kronis. Seperti yang disampaikan Oz (2014), T. gondii mendestruksi sel beta pankreas dan mengganggu sekresi insulin, juga membuat pankreatitis akut dan kronis sama seperti diabetes insipidus pada toxoplasmosis kronis. Jadi kadar gula Universitas darah puasa pada penelitian ini masih belum terpengaruh karena sekresisitas insulin masih dapat memenuhi kebutuhan tubuh. rsitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas BraPada uji regresi linear, pengaruh paparan profilin Toxoplasma gondiisitas terhadap kadar gula darah puasa pada kelompok perlakuan yang diinjeksi Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas dua kali dan diberi diet tinggi kalori tidak memiliki korelasi. Hal ini bisa jadi Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

	OTHER DIGITION	D. G. 1111 G. 1 G.	OTTO OTTO DIGITALI	OTHER DESIGNATION OF	OTH CICICOL	
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas			Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	dicababkan	karena profilin <i>T. gondii</i> p	ada vasa taku Prambuat		
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	adiposit terle	ebih dahulu sampai hospe	s terkena sindroma meta	bolik idan sitas	Brawijay
rawijaya			esistensi insulin (Molan <i>et.</i> a			
rawijaya		-	Universitas Brawijaya	-	Universitas	
rawijaya			Universitas Brawijaya			
rawijaya			pada Bidang Kedokteran			
rawijaya			•			
rawijaya	Universitas	Berdasarl	Universitas P kan hasil analisis penelitiar	n, diketahui bahwa profilin	T. gondii Universitas	Brawiiav
rawijaya			i perubahan berat badan d			
rawijaya	11-1	B			11-1	
rawijaya	Universitas	adanya infek	si <i>T. gondii</i> maka kemungki	nan seseorang mengalami	sindroma Universitas	Brawijay
rawijaya			enjadi lebih besar sehingga			
rawijaya	Universitas		***	# 1	Universitas	
rawijaya	Universit?	darah puasa.	A A A	F- 1	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universi		35. Y (1)	The T	niversitas	Brawijay
rawijaya	Universi	0.016.4			niversitas	Brawijay
rawijaya	Universi	6.3 Keterbata	asan Penelitian		hiversitas	Brawijay
rawijaya	Universit	Keterbata	san pada penelitian ini	yaitu penelitian ini belu	ım dapatsitas	Brawijay
rawijaya	Universit	manantulcan	dangan nasti dasia nyafi	in T gondii yang danat	I niversitas	Brawijay
rawijaya	Universita	menentukan	dengan pasti dosis profil	in 1. gondii yang dapat	Iniversitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	memengaruh	i kadar gula darah puas	a dan faktor-faktor apa s	saja yangsitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	memengaruh	i kadar gula darah puasa ak	rihat nanaran profilip <i>T. gon</i>	Juliversitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	memengarun	i kadai gula dalah puasa ar	libat paparam promiin 1. gom	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	В		//a	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Bra	4 4	aya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Braw	40 10		Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawija		wijaya		
rawijaya	Universitas			rawijaya		
rawijaya	Universitas			Omversitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas			Universitas Brawijaya		
rawijaya	Universitas			Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas			Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas			Universitas Brawijaya		
rawijaya	Universitas			Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas			Universitas Brawijaya		
rawijaya	Universitas			Universitas Brawijaya		
rawijaya	Universitas			Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas			Universitas Brawijaya		
rawijaya	Universitas			Universitas Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas			Universitas Brawijaya		
rawijaya	Universitas			Universitas Brawijaya		
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijay

101111101701		210111110110	omitoroitae Diamijaya	OTTO OTTO DIGITION	O III O I O I CO D I CO III I
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawij
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya		
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya		
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawij
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Braveigra		
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya		
rawijaya	Universitas	Brawijaya	University DA	N SARAN	Universitas Brawij
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya		
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijava	Universitas Brawijava	Universitas Brawii
rawijaya	Universitas	7.1 Kesimpul	an Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawij
rawijaya			n dari penelitian ini adalah		
rawijaya				•	
rawijaya	Universitas	1. Tidak Brawijaya	Universitas ada perbedaan pengaruh	yang bermakna antara l	kadar gula I Universitas Brawij
rawijaya			puasa dengan paparan		
rawijaya	Universitas	Brawijay		rawijaya	
rawijaya	Universitas	Braw	gicus Strain Wistar.	vijaya	
rawijaya	Universitas	Br 2. Rerata	a kadar gula darah puas	a normal tikus <i>Rattus</i> I	Norvegicussitas Brawij
rawijaya	Universitas	Ctroin	Wistor pada papalitian ini	noboor 124 F1 161 90 mg	Universitas Brawij
rawijaya	Universit?	Strain	Wistar pada penelitian ini	sebesar 124,51-161,89 mg	Iniversitas Brawij
rawijaya	Universi		a kadar gula darah puasa t		
rawijaya	Universi	vand	diinjeksi satu kali dan dua	a kali profilip <i>T. gondii</i> be	hiversitas Brawij
rawijaya	Universi	yang	dirijeksi satu kali dari da	a kalı promin 7. gorian be	hiversitas Brawij
rawijaya	Universit	sebes	ar 122,89-157,14 mg/dl da	an 101,93-148,47 mg/dl.	hiversitas Brawij
rawijaya	Universit	4. Rerata	a kadar gula darah puasa t	ikus <i>Rattus Norvegicus</i> St	niversitas Brawija rain Wistar
rawijaya	Universita	\	Rall STEEL		I Universitas Brawija
rawijaya	Universita		n diet tinggi kalori yang dii		
rawijaya	Universitas	gondii	i berturut-turut sebesar 116	5,43-179,21 mg/dl dan 169	39-199,01 Brawij
rawijaya	Universitas		(TB)		Oniversitas brawij
rawijaya	Universitas		7 124	41	
rawijaya	Universitas		4 A	aya	
rawijaya 	Universitas			ijaya 	
rawijaya	Universitas			wijaya	
rawijaya	Universitas		Univor	ravijaya	
rawijaya	Universitas		Universitas Prawijaya		
rawijaya rawijaya	Universitas Universitas		Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya		
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya		
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya		
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya		
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya		
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya		_
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya		
rawijaya	Universitas		Universitas Brawij65/a		
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya		
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya		
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya		
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya		
awijaya	universitas	Drawijaya	universitas brawijaya	universitas Brawijaya	Universitas Brawij

	011110101100	DIGWING	OTTO OTTO BIGINIANA	0111101014010	DIGITION OF	011110101100	
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	7.2 Saran	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	BraSaran-sara	an yang dapat diberikan un	tuk penelitian	selanjutnya ad	lalah:versitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijperlu	ditambahkan kelompok k	ontrol diet tir	nggi kalori ag	ar dapatsitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya etahui adanya kenaikan b	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	etanui adanya kenaikan b	erat badan d	disebabkan pe	emberian	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijprofilir	n <i>T.gondii</i> atau diet tinggi ka	aloniversitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas P	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya			dilakukan pengukuran k	auai yula u	Brawijaya	sebelum Universitas	Brawijay
rawijaya		Brawijperlak	uan.	35	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Universitas	Brawijay 3 Perlu	dilakukan penelitian lebih	laniut meng	enai nerheda:	Universitas an kadar	Brawijay
rawijaya							
rawijaya	Universitas	gaia a	arah puasa pada infeksi <i>T.</i>	<i>gondii</i> akut da	an kronis. Va	Universitas	
rawijaya	Universitas	// .4		差		Universitas	
rawijaya	Universita			()		Universitas	
rawijaya	Universi			SSE	7,	niversitas	
rawijaya	Universi			1/4		niversitas	
rawijaya	Universit					niversitas	
rawijaya	Universit					hiversitas	
	Universit					niversitas	
rawijaya	Universita					Universitas	
rawijaya	Universitas Universitas		일 기기 :			Universitas	
rawijaya	Universitas				//	Universitas	
rawijaya	Universitas	D				Universitas Universitas	
rawijaya rawijaya	Universitas			4.6	a	Universitas	
rawijaya	Universitas		AA		aya	Universitas	
rawijaya	Universitas				.wijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas				rawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas		Universitas Liampliya	omversitas		Universitas	
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya	Universitas		Universitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	

	CHILD DIGITION OF THE PROPERTY	OTHER DISTRICT	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas E	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas E	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas E	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas E	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas E	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas E	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universita DAFTAR PUSTAKA Prisitas Brawijaya	Universitas E	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas E	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas E	Brawijay
rawijaya	Universit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Depkes RI. 2008.	Laporan E	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas E	Brawijay
rawijaya	Universitas Riset Kesehatan Daerah Tahun 2007 Provinsi Jawa Timur.	Jakarta: Uliversitas B	Brawijay
rawijaya	Universitas B Kementerian Kesehatan R Prawijaya Universitas Brawijaya	Universitas E	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Badan Penelitian dan Pengembangan Kesebatan RI 2014 Janoran	Universitas E	Brawijay
rawijaya	Universi Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan RI. 2014. Laporan		
rawijaya	Universitas B ₂₀₁₃ . Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.	Universitas E	
rawijaya	Universitas Brawijay Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas E Nasional	
rawijaya		Universitas E Universitas E	Brawijay Brawijay
rawijaya rawijaya	Universitas B 2010. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI. Universitas	Universitas E	
rawijaya	Universit Bjerke W. 2011. The Impact of Infectious Disease on Chronic Disease:	A Review	rawijay Rrawiiay
rawijaya			
rawijaya	Universi of Contemporary Findings. Journal of Social, Behavioral, and Universi	niversitas E	rawijay Rrawiiav
rawijaya	Universit Sciences, 5(1), p45-57.	niversitas E	
rawijaya	Universi Center of Disease Control and Prevention (CDC). 2015. Toxoplasmosis		
rawijaya	11 of the second 1	I do to to to the end of	
rawijaya	Universita (Online), (https://www.cdc.gov/parasites/toxoplasmosis/biol	ogy.html, priversitas E	Brawijay
rawijaya	Universitas diakses pada 31 Oktober 2016)	Universitas E	
rawijaya	Universities Daher W., Plattner F., Carlier MF., Soldati-Favre, D. 2010. Concerted	Universitas E	Brawijay
rawijaya	Universitas E	Universitas E	srawijay
rawijaya	Universitas BTwo Formins in Gliding Motility and Host Cell Invasion by Tox		
rawijaya	Universitas Bragondii. <i>PLoS Pathogen</i> , 6 (10), e1001132.	Universitas E	
rawijaya		Universitas E	
rawijaya	Universit Dean L. dan McEntrey J. 2004. The Genetic Landscape of Diabetes. Universitas Brawijav.	National _{sitas} E Universitas E	
rawijaya Irawijaya	Universitas Brawijaya Center for Biotechnology Information Bethesda (MD), US. Universitas Brawijaya	Universitas E	
rawijaya	Universi Denkers E. Y. 2003. From Cells to Signaling Cascades: Manipulation of		
rawijaya			
rawijaya	Universitias B FEMS Immunology and Medical Microbiology , 39 (2003) p193-203 Universitias B	Universitas E	
rawijaya	Universit Departemen Kesehatan RI. 2010. Pedoman Praktis Status Gizi Dewasa		
rawijaya	Universitas B (https://gizi.depkes.go.id/wp-content//ped-praktis-stat-gizi-dewasa		
rawijaya	(https://gizi.depkes.go.ld/wp-content//ped-praktis-stat-gizi-dewasa Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	a.goc, Universitas E	Brawijay
rawijaya	Universitas B diakses pada 14 Desember 2016) aya Universitas Brawijaya	Universitas E	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas E	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas E	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas E	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas E	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas E	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas E	Brawijay

101111101101	emiterettae Brattijaja – emiterettae Brattijaja – emiterettae Brattijaja	OTHER DIGITION
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universit Dhurandar E. J. dan Keith S. W. 2014. The aetiology of obesity beyon	Jpiversitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas B more and exercising less. Best Practice and Clinical Gastroentero	ology iv <mark>28</mark> sitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Guyton A. C. 1982. Fisiologi Manusia dan Mekanisme Penyakit Edisi 3.	Jakarta: Universitas Brawija
rawijaya	Universitas BEGC, hal. 613-621 dan 704-707 ijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Hariri N. dan Thibault I. 2010 High-fat diet indused obesity in animal	Universitas Brawija
rawijaya	Hariri N. dan Thibault L. 2010. High-fat diet-induced obesity in animal	
rawijaya	Universitas BraNutritions Research Reviews, 25 p270-299,a	Unidorsitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya 10.1017/S0954422410000168	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Braw	Universitas Brawija
rawijaya Irawijaya	Universitinge S., Ismid I. S., Sjarifuddin P. K., Saleha S. 2013. <i>Parasitologi</i> Ke Universitas	edokteransitas Brawija Universitas Brawija
rawijaya Brawijaya	Universita Edisi 4. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.	Universitas Brawija
rawijaya	Universi Iskandar A., Indra M. R., Satuman, Firani N. K., Titin. 2016. The L	
rawijaya	Universit	I niversitas Brawija
rawijaya	Universi Toxoplasma gondii Profilin and Adiponectin in Obese Patients Cor	mplicated Triversitas Brawija
rawijaya	Universit with or without Metabolic Syndrome as Compared to Non-Obese	1
rawijaya	University Asian Position Journal of Transcal Disease 6 (2) 265.2	niversitas Brawija
rawijaya	Asian Pacific Journal of Tropical Disease , 6 (2), 265-2 Universita	niversitas Brawija
rawijaya	Universita: \ 10.1016/S2222-1808(15)61028-3.	Universitas Brawija
rawijaya	University Kaplan L. A. dan Pesce A. J. 2010. Clinical Chemistry Theory,	Universitas Brawija Analysis,
rawijaya	Universitas III	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas B Correlation 5th Edition. US: Mosby Inc.	Universitas Brawija
rawijaya	Universit Kucera K., Koblansky A. A., Saunders L. P., Frederick K. B., De La Cr	uz E. M. Brawija
rawijaya	Universitas Braw jaya	Universitas Brawija
rawijaya Irawijaya	Universitas B 2010. Structure-Based Analysis of <i>Toxoplasma gondii</i> Profilin: A	
rawijaya Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	11. <i>J Mol</i> Universitas Brawija
rawijaya	Universitas B <i>Biol</i> , <i>403</i> (4), p616-629, doi:10.1016/j.jmb.2010.09.022. awijaya	
rawijaya	Universit Liu Q., Wang, ZD., Huang, SY., & Zhu, XQ. 2015. Diag	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas B toxoplasmosis and typing of Toxoplasma gondii. Parasites and	
rawijaya	Universitas B _{8:292} , DOI 10.1186/s13071-015-0902-6. Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawija
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawija

	OHITOTORIA DIATINATA OHITOTORIA DIATINATA OHITOTORIA DIATINATA	OTTO OTTO DIGITO	11017
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Braw	ijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Braw	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Braw	ijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Braw	ijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Braw	ijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Braw	ijay
rawijaya	Universit Molan A., Nosaka K., Hunther M., Wang W. 2016. The Role of To	Liniversitas Braw	ijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Braw	ijay
rawijaya	Universitas B gondii as a possible inflammatory agent in the pathogenesis	of type 2 sitas Braw	ijay
rawijaya	Universitas B diabetes mellitus in humans. Family Medicine and Community Hea	alth, 14 (4), sitas Braw	ijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Braw	ijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Braw	ijay
rawijaya	Universit National Heart, Lung and Blood Institute United States (NHLBI U.S.). 20)12. <i>What</i> sitas Braw	ijay
rawijaya	Universitas Brawijava universitas Brawijava are the Health Risks of Overweight and Obesity,	Universitas Braw	ijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	(Online), Universitas Braw	
rawijaya	Universitas B (https://www.nhlbi.nih.gov/health/health-topics/topics/obe/risks,ya	diaksessitas Braw	_
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Braw	
rawijaya	A A B B B	Universitas Braw	
rawijaya	Universitoz, H. S. 2014. Toxoplasmosis, Pancreatitis, Obesity and Drug D		
rawijaya	Universitas Pancreat Disorder Ther, 4 (2).	Universitas Braw	
rawijaya		Universitas Braw	
rawijaya Irawijaya	Universi Pascarica M., dan Dhurandar N. V. 2007. Infectobesity: Obesity of Universi	niversitas Braw	
rawijaya	University Origin. Advances in Food and Nutrition Research , 52, ISSN: 10	043-4526, niversitas Braw	-
rawijaya	Universit DOI: 10.1016/S1043-4526(06)52002-9.	niversitas Braw	
	Universit	niversitas Braw	
rawijaya	Plattner F., Yarovinsky F., Romero S., Didry D., Carlier M. F. 2008. To Universita	xoplasma Dniversitas Brawi	
rawijaya	Universita Profilin Is Essential for Host Cell Invasion and TLR11-Dependent	Inductionsitas Braw	ijay
rawijaya	Universitas of an Interleukin-12 Response. Cell Host & Microbe, 3 (2), 77-87.	Universitas Braw	
rawijaya	Universitas E	Universitas Braw	
rawijaya	Universi Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI. 2017. Data dan		
rawijaya	Universitas Brofil Kesehatan Indonesia 2016. Jakarta: Kementerian Kesehatan	n Riniversitas Braw	ijay
rawijaya	Universitas Braw	Universitas Braw	ijay
rawijaya	Universi Robert-Gangneux F., dan Dardé M. L. 2012. Epidemiology of and Dardé M. L. 2012.		
rawijaya	Universitias B Strategies for Toxoplasmosis. CMR JournalsASM.org , 25 (2), p26	4-296.	ıjay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Braw	
rawijaya	Universit Rosini T. C., Silva A. S., Moraes C. D. 2012. Diet-induced obesity: rode		
rawijaya	Universities B for study of obesity-related disorders. Rev Assoc Med Brass , 58	(3), 383-	ıjay
rawijaya Irawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Braw Universitas Braw	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Braw	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Braw	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Braw	_
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Braw	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Braw	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Braw	_
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Braw	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Braw	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Braw	
awijaya	omversitas brawijaya omversitas brawijaya omversitas brawijaya	OHINGIBILAS DIAW	ıjay

	Omroronao Diamijaja	Omitoroitae Brannjaja	OTTO OTTO DIGITING	ominoronae bramjay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	
rawijaya		M., Susanto H. I. 2010. P	rofilin Monainduksi Ekspros	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas BIL-6-j dan	TNF- α sebagai Kandidat	Prediktor Disfungsi Adipo	osit akibat sitas Brawijay
rawijaya		oplasma gondii. Jurnal Ked		
rawijaya	Universitas Brawijaya	-	Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas P	Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Univer	ersitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya		as Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijay		rawijaya	
rawijaya	Universitas Brawi	ITAS R	ijaya	
rawijaya	Universitas Br	25/140	Ya va	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas /		夢 //	Universitas Brawijay
rawijaya	Universita	LOW AND	F- 1	Universitas Brawijay
rawijaya	Universi	FAT COME		niversitas Brawijay
rawijaya	Universi			niversitas Brawijay
rawijaya	Universit		V	hiversitas Brawijay
rawijaya	Universit			hiversitas Brawijay
rawijaya	Universit			niversitas Brawijay
rawijaya	Universita		(II)	J niversitas Brawijay
rawijaya	Universitas			Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas	E E		Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas L			Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Bl	以 124	//a	
rawijaya	Universitas Bra		aya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Braw	49 10	. jaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawija		wijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay		rawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas L	Omversitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawij 7 0/a	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	
	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	

101111101701	OHITOTORIA DIATINATA OHITO	ioitao Diamija	, 0. 0	2101111101701		
rawijaya	Universitas Brawijaya Unive	rsitas Brawijay	ya Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya			ya Universitas		Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Unive	rsitas Brawijay	ya Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Unive	rsitas Brawijay	ya Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya			ya Universitas		Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Unive	rsitas Brawijay	ya Universitas	Brawijaya	Universitas	
rawijaya			RAN niversitas		Universitas	
rawijaya			ya Universitas		Universitas	
rawijaya			ya Universitas		Universitas	
rawijaya			ya Universitas		Universitas	
rawijaya	_ap a					
rawijaya	Universitas Brawijaya	ngaruh Paparan	Profilin Toxopla	sma gondii t	erhadap	Brawijay
rawijaya				_	Universitas	
	Universitas Pravilava Universitas Pravilava		•			
rawijaya		rsitas P	Omvorbitab		Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya		ersitas	Brawijaya	Universitas	
rawijaya			es	Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universites Drewin	criptive Statistics		rawijaya	Universitas	
rawijaya	Dependent Variable: GDP	ITAD	SD.	ijaya	Universitas	
rawijaya rawijaya	Universit as Br Konsentrasi	Mean Std.	Deviation N	va	Universitas Universitas	
rawijaya	Tanna diet tanna Profilin	143.2000	18.68689	5		
rawijaya	Tanpa diet + Injeksi 1x +	146.0000	11.13553	3	Universitas	
rawijaya	Universi Profilin 15 µg/mL	146.0000	11.13555	3	niversitas	
rawijaya	Universi Tanpa diet + Injeksi 1x +	133.5000	10.60660	2	niversitas	
rawijaya	Universi Profilin 30 μg/mL	130:3000	10.00000		hiversitas	
rawijaya	Universit Tanpa diet + Injeksi 1x +	155.0000		1	hiversitas	
rawijaya	Universit ProfiliN 45 µg/mL				niversitas	
rawijaya	Universit Dengan diet + injeksi 1x +	153.5000	25.03997	4	Universitas	
rawijaya	Universit Profilin 15 µg/mL	E S		//	Universitas	
rawijaya	Universit Dengan diet + injeksi 1x +	140.0000	23.56905	5	Universitas	
rawijaya	Universit Profilin 30 µg/mL	楊八言謂		///	Universitas	
rawijaya	Universit Dengan diet + injeksi 1x + Profilin 45 µg/mL	167.7143	11.49948	7 a	Universitas	
rawijaya	Tanna diet + Inieksi 2v +	AA		aya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Profilin 15 µg/mL	137.5000	15.58846	4 Jjaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawii Tanna diet + Inieksi 2x +			wijaya	Universitas	
rawijaya	Profilin 30 ug/ml	125.2000	23.27445	5 awijaya	Universitas	
rawijaya	Tanpa diet + Injeksi 2x +	Sitas Lidenija.		Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijava Unive	,	20.89258 ersitas		Universitas	
rawijaya	Dengan diet + Injeksi 2x +		ya Universitas		Universitas	
rawijaya	Universit Profilin 15/µg/mLa Unive	si136.7500 wijay	16.60070 ersitas	Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universit Dengan diet + Injeksi 2x +		ya Universitas		Universitas	Brawijay
rawijaya	Universit Profilin 30 µg/ml Unive	rsitas Brawijay	25.19325 d Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universit Dengan diet + Injeksi 2x +/e	rsitas Brawijay	ya Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universit Profilin 45 µg/mLa Unive	135.8000 Isitas Brawijay	va Universitas	Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitaotakrawijaya Unive	si142.2182 wijay	/20.97149 ersitas	<u>s</u> awijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Unive	rsitas Brawij <mark>ā</mark> 1	ya Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Unive	rsitas Brawijay	ya Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Unive	rsitas Brawijay	ya Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Unive	rsitas Brawijay	ya Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya			ya Universitas		Universitas	

					- OTHER DESIGNATION	
Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universita	s Brawijaya	Universitas	Brawijay
Universitas Brawijaya						
Universitas Brawijaya						
Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universita	s Brawijaya	Universitas	Brawijay
Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universita	s Brawijaya		
Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universita	s Brawijaya		
Universitas Brawijaya						
Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universita	s Brawijaya		
Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijava				
Universitas Brawijava	Universitas	Brawijava	Universita	s Brawijava	Universitas	Brawijay
Universitas Brawijava	Universitas	Brawijava	Universita	s Brawijava	Universitas	Brawijay
Universitas Brawijava	Statis Universitas	stic df	Sig.	Statistic Statistic	df Sig.	Brawijay
Standardized Resident	ual for Universitas		5Univerosa	s Bra965iava	U55iversit.119	
GDP Universitas Brawilaya	Unive					
a. Lilliefors Significat	nce Correction					
Universitas Brawijay						
Universit Pengujian Asum	ısi Homogeni	tas Residual				
Universitas Br	2611	HO D	RA.	va		
Universitas /		Variances ^e	學			
Universit	A COM	A. A.	R.			
Universi	5 5 71			7		Brawijay
Universi	1/4/	100 0100		1		Brawijay
University			16	V	hiversitas	Brawijay
Universit		s groups.	An			
a. Design: Intercept	+ Konsentrasi					
Universita	(3.0)		(12)		/ -	
Analisis ANOVA Universitas				/		
Universitas	F 1	Retween-Subje	acte Effects	//		
University Sependent Variable	GDP	between-3ubje	ects Ellects			
Universitas BI	30.00/		11	//a		
Universit Source		df		_F / ya	_{Sig} Jniversitas	Brawijay
Universities Due	·		ĺ	i di cini		Brawijay
Harton water a Duncott			*		.000	Brawijay
Universita Prawijaya	Univ _{15261.879}	42	363.378	s Brawijaya		Brawijay
Universita otal rawijaya	Un1136180.000	Brawij _{65/} a	Universita	s Brawijaya	Universitas	Brawijay
Universit Corrected Total a	Uni\23749.382	Brawij 54/a	Universita	s Brawijaya	Universitas	Brawijay
Universit a. R Squared = .357	(Adjusted R Squa	ared = .174)	Universita	s Brawijaya	Universitas	Brawijay
Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universita	s Brawijaya	Universitas	Brawijay
Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universita	s Brawijaya	Universitas	Brawijay
Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universita	s Brawijaya	Universitas	Brawijay
Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universita	s Brawijaya	Universitas	Brawijay
Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universita	s Brawijaya	Universitas	Brawijay
Universitas Brawijaya	Universitas	Brawij 72 /a	Universita	s Brawijaya		
Universitas Brawijaya						
Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universita	s Brawijaya		
Universitas Brawijaya						
Universitas Brawijaya				, ,		
	Universitas Brawijaya Universit Univer	Universitas Brawijaya Universitas Universitas Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Universitas Universitas Brawijaya Universitas Universitas Brawijaya Universitas Universitas Brawijaya Universitas Universitas Brawijaya Universitas Universitas Universitas Universitas Brawijaya Universitas Universitas Universitas Brawijaya Universitas Universita	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Universitas Brawijaya Universitas Dependent Variable: GDP F	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Universitas Brawijaya Universitas Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Un

10111110110	OTHER DESIGNATION OF THE PERSON OF THE PERSO	01111010		0,70,				OTH FOR OTHER	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Univers	sitas Brawij	ava	Universit	as Brav	wijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya		sitas Brawij					Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya		sitas Brawij					Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Univers	sitas Brawij	aya	Universit	as Bra	wijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Univers	sitas Brawij	aya	Universit	as Brav	wijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Univers	itas Brawij	aya	Universit	as Brav	wijaya	Universitas	
rawijaya	Universites Braying	Univers	sitas Brawij	aya	Universit	as Brav	wijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya		itas Brawij					Universitas	
rawijaya	Universit Analisis Perbed								Brawijay
rawijaya	Universit Delta Berat Bad	an nada s	Tikus <i>Rattus</i>	Norv	egicus Wi	star Str	vijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya		itas Brawij		_			Universitas	
rawijaya			sitas Brawij					Universitas	
rawijaya	Universit Analisis Deskrip							Universitas	
rawijaya	•				Universit			Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Univers		scriptiv		as Bray		Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya	II.				es Bray	Statistic		Brawijay Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay	Me	ean			Pran	102.0702		Brawijay Brawijay
rawijaya	Universitas Brawi		% Confidence Ir	ntarval f	or Lower E	Bound	i i j oi j oi	Universitas	
rawijaya	Universitas Braw		ean	norvai I	Upper E	- 1	114.6586		
rawijaya	Universitas		6 Trimmed Mear		Opper I	Journa	102.5380	Landa and a life and	
rawijaya	Universit		A L				111.0000	Linivoralitas	Brawijay
rawijaya	Universi	1. 5	edian					hivorcitae	Brawijay
rawijaya	Universi	400	riance	. 1			2250.888	hivorcitae	Brawijay
rawijaya	Universi	A .	d. Deviation		Me		47.44352	hiversitas	Brawijay
rawijaya	Universit	Miı	nimum				10.00	hiversitas	Brawijay
rawijaya	Universit	Ma	aximum			l l	194.00)	Brawijay
rawijaya	Universita	Ra	ange		(B)	ı	184.00)	Brawijay
rawijaya	Universitas	Int	erquartile Range	9			71.50) [Brawijay Brawijay
rawijaya	Universitas	Sk	ewness	115	Sel	l.	276	61 316 ▮	Brawijay Brawijay
rawijaya	Universitas L	Ku	ırtosis		1000		774	4 622	Brawijay Brawijay
rawijaya	Universitas B		理。				a	Universitas	
rawijaya	UniversitPengujian Asum	si Norma	alitas Residu	ıal	4 6		aya	Universitas	
rawijaya	Universitas Braw		40 (ijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawija						vijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya		Tests	of Nor	mality	10	wijaya wiiaya		Brawijay Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Univers	Kolmogoro	v-Smirn	ov ^a	as Bra	Shapiro-V	A /: II -	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya		Statistic	fava	Sig.	Statistic	df df	•	Brawijay
rawijaya	Universit Delta Berat Badan T	ikus _{Ware}	ita41trawii	57	Univ.077	ac p.966	wijaya		Brawijay
rawijaya	Universit a Lilliefors Significa	nce Correct	ionas Brawii	ava	Universit	as Brav	wiiava	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya		sitas Brawij					Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya		sitas Brawij					Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya		sitas Brawij					Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya		sitas Brawij					Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya		sitas Brawij					Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya		sitas Brawij					Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya		sitas Brawij					Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya		sitas Brawij					Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya		sitas Brawij					Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya		sitas Brawij					Universitas	
awijaya	omversitas brawijaya	OHIVEIS	oras biawij	aya	OHIVE[3]	as Did	vijaya	OHIVEISILAS	piawijay

10111101101	OTTO OTTO DIGITALIA SA	OTHER DIGITION	701 0111110101000			
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay	ya Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawija			Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay	, ya Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay	ya Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay			Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay			Universitas	
rawijaya	Universit Pengujian Asun				Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawija			Universitas	
rawijaya	Universitas BravTest of Ho				Universitas	
rawijaya	Universit Delta Berat Badan 1				Universitas	
rawijaya	Universit Levene Statistic			Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Braw2.101a		v.036 niversitas		Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawija			Universitas	
		Universitas P	ua Universitas			
rawijaya	Universitas Brawijaya			Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universit Analisis ANOVA	U			Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya		3.5		Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijay	ANOVA		rawijaya	Universitas	
rawijaya rawijaya	Universit Delta Berat Badan T Universit as Br		PRAT	- Va	<u>Universitas</u>	Brawijaya Brawijaya
rawijaya	Universites	Sum of Squares df	Mean Square			Brawijaya
rawijaya	between Gloups	68107.586	展	4.342	.000	Brawijaya
	Within Groups	58822.483 45	- 17	4		Brawijaya
	Universit Total	126930.069 57				
			(65)		hivoreitae	
rawijaya	Universi			4	hiversitas	
rawijaya rawijaya	Universi Analisis Post-He	ос	la de	P	hiversitas	Brawijaya
rawijaya rawijaya rawijaya	Universit Universit Analisis Post-He			7	hiversitas hiversitas	Brawijaya Brawijaya
rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya	Universit Universit Universit Universit	Multiple Comp	parisons	F	niversitas niversitas niversitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya
rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya	Universit Universit Universit Universit Universita Dependent Variable: Delta B	Multiple Comp	Mean	95% Confidence	niversitas niversitas niversitas Jniversitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya
rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya	Universit Universit Universit Universit Universit Universit Universit Universit Universit (I) Injeksi Profi	Multiple Comp erat Badan Tikus Di	Mean ifference (I-	95% Confidenci	niversitas niversitas niversitas Iniversitas per Bound	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya
rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya	Universit	Multiple Comp erat Badan Tikus Di	Mean ifference (I- J) Std. Error S	T .	niversitas niversitas niversitas Iniversitas per Bound 192:5394 ersitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya
rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya	Universit	Multiple Comp erat Badan Tikus ilin (J) Injeksi Profilin Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+1x Injeksi	Mean ifference (I- J) Std. Error S 3.16667 25.56527 1	ig. Lower Bound (niversitas niversitas niversitas Universitas Dipper Bound 92.5394 ersitas Universitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya
rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya	Universit Univer	erat Badan Tikus Diilin (J) Injeksi Profilin Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Normal+1x Injeksi	Mean ifference (I- J) Std. Error S 3.16667 25.56527 1	ig. Lower Bound U .000 -86.2060	hiversitas hiversitas hiversitas Jniversitas Jniversitas Jpper Bound 92.5394 Universitas Universitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya
rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya	Universit	erat Badan Tikus ilin (J) Injeksi Profilin Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+1x	Mean ifference (I- J) Std. Error S 3.16667 25.56527 1 -23.83333 29.52023 1 -34.83333 29.52023	ig. Lower Bound U .000 -86.2060 .000 -127.0320	niversitas niversitas niversitas Iniversitas Iniversitas Iniversitas Universitas 192.5394 Universitas 68.3654 Universitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya
rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya	Universit	erat Badan Tikus Di (J) Injeksi Profilin Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 15µg/L	Mean ifference (I- J) Std. Error S 3.16667 25.56527 1 -23.83333 29.52023 1 -34.83333 29.52023 1 1 5.50000 20.87396 1	ig. Lower Bound U .000 -86.2060 .000 -127.0320 .992 -138.0320 .000 -57.4725	hiversitas hiversitas niversitas Universitas 10pper Bound 92:5394 Universitas 79:3654 Universitas 68:3654 Universitas 88:4725/ersitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya
rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya	Universit	erat Badan Tikus Di (J) Injeksi Profilin Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L	Mean ifference (I- J) Std. Error S 3.16667 25.56527 1 -23.83333 29.52023 1 -34.83333 29.52023 15.50000 20.87396 1 25.50000 20.87396	ig. Lower Bound U .000 -86.2060 .000 -127.0320 .992 -138.0320 .000 -57:4725	hiversitas hiversitas niversitas Iniversitas Iniversitas Iniversitas 192.5394 ersitas Universitas 193.3654 Universitas 198.4725/ersitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya
rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya	Universit	erat Badan Tikus Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 45µg/L	Mean ifference (I- J) Std. Error S 3.16667 25.56527 1 -23.83333 29.52023 1 -34.83333 29.52023 1 5.50000 20.87396 1 25.50000 20.87396 43.00000 20.87396	ig. Lower Bound U .000 -86.2060 .000 -127.0320 .992 -138.0320 .000 -57.4725 .989 -47.4725	hiversitas hiversitas niversitas Universitas Universitas Universitas 08,3654 Universitas 08,4725/ersitas 145,9726/ersitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya
rawijaya	Universit	erat Badan Tikus Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Normal+2x Injeksi	Mean ifference (1- J) Std. Error S 3.16667 25.56527 1 -23.83333 29.52023 1 -34.83333 29.52023 1 5.50000 20.87396 1 25.50000 20.87396 43.00000 20.87396 -25.08333 23.33779	ig. Lower Bound U .000 -86.2060 .000 -127.0320 .992 -138.0320 .000 -57:4725 .989 -47:4725 .689 -29,9725	hiversitas hiversitas Iniversitas Iniversitas Iniversitas Iniversitas Iniversitas Iniversitas Iniversitas Iniversitas Iniversitas Iniversitas Iniversitas Iniversitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya
rawijaya	Universit	erat Badan Tikus Diat Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injeksi Diet Normal+2x Injeksi	Mean ifference (1-	ig. Lower Bound U .000 -86.2060 .000 -127.0320 .992 -138.0320 .000 -57.4725 .989 -47.4725 .689 -29.9725 .689 -106.6691 .000 -81.3675	hiversitas hiversitas niversitas Iniversitas Iniversitas Iniversitas Universitas Universitas Universitas 88.4725/ersitas 145.9726/ersitas 145.9726/ersitas Universitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya
rawijaya	Universit	erat Badan Tikus Diat Normal+1x Injeksi Profilin Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 90µg/L Diet Normal+2x Injeksi Diet Normal+2x Injeksi Profilin 90µg/L Diet Normal+2x Injeksi Diet Normal+2x Injeksi Profilin 90µg/L Diet Normal+2x Injeksi Diet Diet Normal+2x Injeksi Diet Diet Diet Diet Diet Diet Diet Die	Mean ifference (1-	ig. Lower Bound U .000 -86.2060 .000 -127.0320 .992 -138.0320 .000 -57.4725 .989 -47.4725 .689 -29.9725 .000 -81.3675 .866 -40.9191	hiversitas hiversitas niversitas Jniversitas Jniversitas Jpper Bound 92.5394 ersitas Universitas 08.3654 Universitas 08.4725/ersitas 145.9725/ersitas 145.9725/ersitas Universitas Universitas Universitas Universitas Universitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya
rawijaya	Universit	erat Badan Tikus Diat Normal+1x Injeksi Profilin Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 30µg/L	Mean ifference (1-) Std. Error S 3.16667 25.56527 1 1 -23.83333 29.52023 1 1 5.50000 20.87396 1 25.50000 20.87396 43.000000 20.87396 43.00000 20.87396 43.00000 20.87396 43.00000 20.87396 43.00000 20.87396 43.00000 20.87396 43.00000 20.87396 43.00000 20.87396 43.00000 20.87396 43.00000 20.87396 43.00000 20.87396 43.00000 20.87396 43.00000 20.87396 43.00000 20.87396 43.00000 20.87396 43.00000 20.87396 43.00000 20.87396 43.000000 20.87396 43.000000 20.87396 43.000000000000000000000000000000000000	ig. Lower Bound U .000 -86.2060 .000 -127.0320 .992 -138.0320 .000 -57.4725 .989 -47.4725 .869 -29.9725 .997 -106.6691 .000 -81.3675 .866 -40.9191	hiversitas hiversitas hiversitas Iniversitas Jiniversitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya
rawijaya	Universit	erat Badan Tikus Di (J) Injeksi Profilin Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Normal+2x Injeksi Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 15µg/L	Mean ifference (1-) Std. Error S 3.16667 25.56527 1 1 -23.83333 29.52023 1 1 34.83333 29.52023 1 1 5.50000 20.87396 1 25.50000 20.87396 23.33779 24.83333 21.89279 1 24.66667 23.33779 24.66667 23.33779 24.66667 23.33779 24.66667 23.33779 25.61.43333 21.89279 1 25.61.43333 21.89279 25.61.4333 25.61.4333 25.61.4333 25.61.4333 25.61.4333 25.61.4333 25.61.4333 25.61.4333 25.61.4333 25.61.4333 25.61.4333 25.61	ig. Lower Bound U .000 -86.2060 .000 -127.0320 .992 -138.0320 .000 -57.4725 .989 -47.4725 .689 -29.9725 .689 -106.6691 .000 -81.3675 .866 -40.9191 .235 -137.9675	hiversitas hiversitas hiversitas hiversitas Jniversitas Jniversitas Jniversitas Jpper Bound 92.5394 Universitas 10.3654 Universitas 98.4725/ersitas 145.9725/ersitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya
rawijaya	Universit Univer	erat Badan Tikus Di (J) Injeksi Profilin Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Normal+2x Injeksi Unive Profilin 30µg/L Diet Normal+2x Injeksi Unive Profilin 30µg/L Diet Normal+2x Injeksi Unive Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injeksi Unive Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 15µg/L Unive Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 30µg/L	Mean ifference (1-	ig. Lower Bound U .000 -86.2060 .000 -127.0320 .992 -138.0320 .000 -57.4725 .989 -47.4725 .689 -29.9725 .997 -106.6691 .000 -81.3675 .866 -40.9191 .235 -137.9675 .588 -124.9676	hiversitas hiversitas hiversitas Jniversitas Jniversitas Jniversitas Jpper Bound 92:5394 Universitas 98:4725/ersitas 145:9725/ersitas 145:9725/ersitas Universitas 145:9725/ersitas Universitas 145:9725/ersitas 145:9725/ersitas 15:1009/ersitas 15:1009/ersitas 128:1009/ersitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya
rawijaya	Universit Univer	erat Badan Tikus Diat Normal+1x Injeksi Profilin Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 45µg/L	Mean ifference (1-) Std. Error S 3.16667 25.56527 1 1 -23.83333 29.52023 1 1 5.50000 20.87396 1 25.50000 20.87396 43.00000 20.87396 43.00000 20.87396 24.83333 23.33779 24.83333 21.89279 1 240.66667 23.33779 248.43333 21.89279 248.43333 21.89279 248.43333 21.89279 248.43333 21.89279 248.43333 21.89279 248.43333 21.89279 248.43333 21.89279 248.43333 21.89279 248.43333 21.89279 248.43333 21.89279 248.43333 21.89279 248.43333 21.89279 258.48279	ig. Lower Bound (1) .000 -86.2060 .000 -127.0320 .992 -138.0320 .000 -57.4725 .989 -47.4725 .989 -47.4725 .997 -106.6691 .000 -81.3675 .866 -40.9191 .235 -137.9675 .588 -124.9676	hiversitas hiversitas hiversitas Iniversitas Jiniversitas	Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya Brawijaya
rawijaya	Universit Univer	erat Badan Tikus Diat Normal+1x Injeksi Profilin Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 15µg/L	Mean ifference (I- Std. Error S 3.16667 25.56527 1 1 -23.83333 29.52023 1 1 -34.83333 29.52023 1 1 5.50000 20.87396 1 2 5.50000 20.87396 2 2 5.50000 20.87396 2 2 5.50000 20.87396 2 2 5.50000 20.87396 2 2 5.50000 20.87396 2 2 5.50000 20.87396 2 2 5.50000 20.87396 2 2 5.50000 20.87396 2 2 5.50000 20.87396 2 2 5.50000 20.87396 2 2 5.50000 20.87396 2 5.500000 20.87396 2 5.50000 20.87396 2 5.50000 20.87396 2 5.500000 20.87396 2 5.50	ig. Lower Bound (1) .000 -86.2060 .000 -127.0320 .992 -138.0320 .000 -57.4725 .989 -47.4725 .689 -47.4725 .689 -40.9191 .000 -81.3675 .866 -40.9191 .235 -137.9675 .588 -124.9675 .640 -131.4191	hiversitas hiversitas hiversitas Jniversitas	Brawijay Brawijay Brawijay Brawijay Brawijay Brawijay Brawijay Brawijay Brawijay Brawijay Brawijay Brawijay Brawijay Brawijay Brawijay Brawijay Brawijay Brawijay
rawijaya	Universit Univer	erat Badan Tikus Di (J) Injeksi Profilin Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Normal+2x Injeksi Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 15µg/L Unive Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 45µg/L Unive Sitas Brawija	Mean ifference (I- J) Std. Error S 3.16667 25.56527 1 -23.83333 29.52023 1 -34.83333 29.52023 1 5.50000 20.87396 1 25.50000 20.87396 25.50000 20.87396 23.33779 24.83333 21.89279 1 24.83333 21.89279 24.843333 21.89279 25.61.4333 25.61.4333 25.61.4333 25.61.4333 25.61.4333 25.61.4333	ig. Lower Bound (1) .000 -86.2060 .000 -127.0320 .992 -138.0320 .000 -57.4725 .989 -47.4725 .989 -47.4725 .997 -106.6691 .000 -81.3675 .866 -40.9191 .235 -40.9191 .235 -41.37.9675 .588 -124.9676 .640 -131.4191	hiversitas hiversitas hiversitas Jniversitas Jniversitas Jniversitas Jpper Bound 92:5394 Universitas 68:3654 Universitas 68:3654 Universitas 98:4725/ersitas 145:9725/ersitas 145:9725/ersitas 145:9725/ersitas 15:1009/ersitas 15:1009/ersitas 15:1009/ersitas Universitas Universitas Universitas Universitas Universitas Universitas Universitas	Brawijay Brawijay
rawijaya	Universit Univer	erat Badan Tikus Di (J) Injeksi Profilin Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injeksi Unive Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 30µg/L Unive Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 30µg/L Unive Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 30µg/L Unive Sitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay	Mean ifference (I- Std. Error S 3.16667 25.56527 1 1 -23.83333 29.52023 1 1 -34.83333 29.52023 1 1 5.50000 20.87396 1 25.50000 20.87396 25.50000 20.87396 20.87396 20.87396 20.87396 20.87396 20.87396 20.87396 20.87396 20.87396 20.87396 20.87396 20.87396 20.87396 20.873979 20.8	ig. Lower Bound (1) .000 -86.2060 .000 -127.0320 .992 -138.0320 .000 -57.4725 .989 -47.4725 .989 -47.4725 .997 -106.6691 .000 -81.3675 .866 -40.9191 .235 -40.9191 .235 -41.24.9675 .588 -124.9675 .6840 -131.4191 .8 Brawijaya .8 Brawijaya .8 Brawijaya	hiversitas hiversitas hiversitas Jniversitas Jniversitas Jniversitas Jpper Bound 92.5394 Universitas 101.000 1	Brawijay Brawijay
rawijaya	Universit Univer	erat Badan Tikus Diat Normal+1x Injeksi Profilin Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injeksi Unive Profilin 30µg/L Diet Normal+2x Injeksi Unive Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injeksi Unive Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injeksi Unive Profilin 30µg/L Unive Profilin 45µg/L Unive Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 30µg/L Unive Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 30µg/L Unive Stass Brawijay Universitas Brawijay Uni	Mean ifference (I- Std. Error S 3.16667 25.56527 1 1 -23.83333 29.52023 1 1 -34.83333 29.52023 1 1 5.50000 20.87396 1 2 5.50000 20.87396 2 2 5.50000 20.8739	ig. Lower Bound (1) .000 -86.2060 .000 -127.0320 .992 -138.0320 .000 -57.4725 .989 -47.4725 .889 -47.4725 .899 -106.6691 .891 -40.9191 .992 -40.9191 .993 -4	hiversitas niversitas niversitas Iniversitas Iniversitas Iniversitas Iniversitas Universitas 15,9725/ersitas Universitas Universitas 122,2524 Universitas 121,1009/ersitas 121,1009/ersitas Universitas Universita	Brawijay Brawijay
rawijaya	Universita Universita Universita Universita Universita Universita Universita Universitas Universitas Universitas Bra Universitas Bra Universitas Braw Universitas Brawijay Universitas Brawijaya	erat Badan Tikus Diat Normal+1x Injeksi Profilin Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 15µg/L Unive Profilin 15µg/L Unive Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 45µg/L Universitas Brawijay Universitas Bra	Mean ifference (1-	ig. Lower Bound (1) .000 -86.2060 .000 -127.0320 .992 -138.0320 .000 -57.4725 .989 -47.4725 .989 -47.4725 .997 -106.6691 .800 -81.3675 .806 -40.9191 .235 -40.9191 .236 -40.9191 .237 -40.9191 .238 -40.9191 .238 -40.9191 .238 -40.9191 .239 -40.9191 .249 -40.9191 .249 -40.9191 .249 -40.9191 .249 -40.9191 .249 -40.9191 .249 -40.9191 .249 -40.9191 .249 -40.9191 .249 -40.9191 .249 -40.9191 .249 -40.9191 .249 -40.9191 .249 -40.9191 .249 -4	hiversitas hiversitas hiversitas Jiniversitas	Brawijay Brawijay
rawijaya	Universit Univer	erat Badan Tikus Diat Normal+1x Injeksi Profilin Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injeksi Unive Profilin 30µg/L Diet Normal+2x Injeksi Unive Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injeksi Unive Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injeksi Unive Profilin 30µg/L Unive Profilin 45µg/L Unive Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 30µg/L Unive Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 30µg/L Unive Stass Brawijay Universitas Brawijay Uni	Mean ifference (I- Std. Error S 3.16667 25.56527 1 1 -23.83333 29.52023 1 1 -34.83333 29.52023 1 1 5.50000 20.87396 1 25.50000 20.87396 20.873979	ig. Lower Bound (1) -86.2060 -86.2060 -86.2060 -992 -138.0320 -992 -138.0320 -993 -57,4725 -989 -47,4725 -889 -47,4725 -889 -47,4725 -889 -40,9191 -81,3675	hiversitas niversitas niversitas Iniversitas Iniversitas Iniversitas Iniversitas Universitas 15,9725/ersitas Universitas Universitas 122,2524 Universitas 121,1009/ersitas 121,1009/ersitas Universitas Universita	Brawijay

	UTITY OT OTTOO		011110101400		01 7 01		01011010		7. 1. 0.	OTHER DISCOURT	21011111011
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawij	ava	Univ	ersitas	Brawija	ava	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijava	Universitas							Universitas	
rawijaya	Universitas		Universitas							Universitas	
rawijaya	Universitas		Universitas							Universitas	
rawijaya	Universitas		Universitas							Universitas	
rawijaya	Universitas		Universitas						_	Universitas	
rawijaya	Universitas			Prowii	121/2	بدنصلا	orcitae	Proviis	ava	Universitas	
rawijaya	Universitas	Profilin 15µg/L	i Kontrol (-) SITOS Diet Normal+1x Injeksi Profilin 30µg/L	-3.16667 -27.00000	25.56527 33.00462	1.000 1.000	-92.5394 -142.3797	88.3797	ava	Universitas	
rawijaya	Universitas		Diet Normal+1x Injeksi Profilin 45µg/L	-38.00000	33.00462	.994	-153.3797	77.3797 Proviis		Universitas	
	Universitas		Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+1x	12.33333	25,56527	1.000	77,0394	101.7000	aya	Universitas	
rawijaya			Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x	39.83333	25.56527 25.56527	1.000	-49,5394	120 2000	aya		
rawijaya	Universitas		Injeksi Profilin 45µg/L Diet Normal+2x Injeksi	-28.25000	27.61365	.998	-124.7835	68.2835	aya	Universitas	
rawijaya 	Universitas		Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 30µg/L	Bra.00000	26.40370	1.000	-100.3037	84.3037	aya	Universitas	
rawijaya	Universitas	3 - 3	Diet Normal+2x Injeksi Profilin 45µg/L	37.50000	27.61365	U 1.975/	E 1-59.03351 S		aya	Universitas	
rawijaya	Universitas	3 3	Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+2x	-64.60000 -51.60000	26.40370	.755	-156,9037 -143,9037	40.7037	aya	Universitas	
rawijaya	Universitas		Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+2x	-53.00000	27.61365	.776	-149,5335	43.5335	aya	Universitas	
rawijaya	Universitas	Diet Normal+1x Injeks Profilin 30µg/L		23.83333	29.52023	1.000	-79.3654	127.0320	aya	Universitas	
rawijaya	Universitas	Brawijay	Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+1x Injeksi	27.00000	33.00462 36.15475	1.000	-88.3797 -137.3921	142,3797	aya	Universitas	
rawijaya	Universitas		Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+1x	39.33333	29.52023	.979	-63.8654		aya	Universitas	
rawijaya	Universitas	Br	Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L	49.33333	29.52023	.896	-53.8654	152.5320	va	Universitas	
rawijaya	Universitas		Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 45µg/L	66.83333	29.52023	.553	-36,3654	170.0320		Universitas	
rawijaya	Universit		Diet Normal+2x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injeksi	-1.25000 19.00000	31.31094	1.000	-110.7088 -86.7472	108.2088	//	Universitas	
rawijaya	Universi		Profilin 30µg/L Diet Normal+2x Injeksi	64.50000	31.31094	.689	-44.9588	173.9588			Brawijay
rawijaya	Universi		Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 15µg/L	-37.60000	30.24924	.988	-143,3472	68,1472			Brawijay
rawijaya	Universit		Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 30µg/L	-24.60000	30.24924	1.000	-130.3472	81.1472		hiversitas	Brawijay
rawijaya	Universit	Diet Normal+1x Injeks	Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 45µg/L i Kontrol (-)	-26.00000 34.83333	31.31094 29.52023	1.000	-135.4588 -68.3654	83.4588 138.0320		hiversitas	
rawijaya	Universit	Profilin 45µg/L	Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L	38.00000	33.00462	.994	-77.3797	153.3797		niversitas	Brawijay
rawijaya	Universita		Diet Normal+1x Injeksi Profilin 30µg/L	11.00000	36.15475	1.000	-115.3921	137.3921		niversitas	Brawijay
rawijaya	Universita		Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+1x	50.33333 60.33333	29.52023	.882	-52.8654 -42.8654	153.5320 163.5320		Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas		Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 45µg/L	77.83333	29.52023	.320	-25.3654	181.0320		Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas		Diet Normal+2x Injeksi Profilin 15µg/L	9.75000	31.31094	1.000	-99.7088	119.2088		Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	В	Diet Normal+2x Injeksi Profilin 30µg/L	30.00000	30.24924	.998	-75.7472	135.7472	a	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Bra	Diet Normal+2x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+2x	75.50000 -26.60000	31.31094	.455	-33.9588 -132.3472	184.9588 79.1472	iya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Braw	Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+2x	-13.60000	30.24924	1.000	-119.3472		aya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawija	Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 45µg/L	-15.00000	31.31094	1.000	-124.4588	94.4588	aya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Diet Tinggi Kalori+1χ Injeksi Profilin 15μg/L		-15.50000 -12.33333	20.87396 25.56527	1.000	-88.4725 -101.7060	57.4725 77.0394	aya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Profilin 15µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 30µg/L	-39.33333	29.52023	.979	C -142,5320 S	B38654//ija	aya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Diet Normal+1x Injeksi Profilin 45µg/L	B -50.33333	29.52023	Ur882	er ¹⁵³ 5320s		aya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x	Brawl 27.50000	20.87396	Univ	-62,9725 CISITAS -45,4725	Bray/ija	aya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Injeksi Profilin 45µg/L Diet Normal+2x Injeksi	Br _{-40.58333}	23,33779	Unis	ersitas		aya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 30µg/L	B [-20.33333]	21.89279	U (1999/	e 1-96,8675 S	B6.2009//ija	aya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Diet Normal+2x Injeksi Profilin 45µg/L	Br25.16667	23,33779	U 1996	er564191as	106,7524 Brawija	aya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+2x	Brawl -63.93333	21.89279 21.89279	Univ	-153,4675 EKSITAS -140,4675	Brawija	aya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+2x	Br _{-65.33333}	23,33779	Uni	ersitas		aya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Injeksi Profilin 45µg/L UNIVERSITAS	Brawij	aya	Univ	ersitas	Brawija	aya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawij	75 /a	Univ	ersitas	Brawija	aya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawij	aya	Univ	ersitas	Brawija	aya	Universitas	
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawii	aya	Univ	ersitas	Brawija	aya	Universitas	
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawii	aya	Univ	ersitas	Brawija	aya	Universitas	
rawijaya	Universitas		Universitas							Universitas	
awijaya	JIIIVEI 311a3	Diawijaya	OHIVEISILAS	DIAWIJ	uya	UIIIV	0131193	DIGMI	луа	omversitas	Diawijay

	O I I I O I O I COLO	210,11110,101	011110101400		0. 0.		01100 =			OTTO OTTO	
rawijaya	Universitas	Brawijava	Universitas	Brawija	a Ur	niver	sitas E	Brawija	ıva	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas		Universitas							Universitas	
rawijaya	Universitas	3 - 3 -	Universitas						-	Universitas	
rawijaya	Universitas		Universitas							Universitas	
rawijaya	Universitas		Universitas						,	Universitas	
rawijaya	Universitas	3 - 3 -	Universitas							Universitas	
rawijaya		Rra Diet Tinggi Kalori+1x	Uniconfersitas	D	20.87396	1 V (989')	-98.4725			Universitas	
rawijaya	Universitas	Injeksi Profilin 30µg/	Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L	-22.33333 Brawiia	25.56527	1.000	-111.7060	67.0394	va	Universitas	
rawijaya		Brawijaya	Diet Normal+1x Injeksi Profilin 30µg/L	Brawiia)	29.52023	.896	-152.5320	53.8654	ľ	Universitas	
	Universitas		Diet Normal+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+1x	R (2 +10.00000)	29.52023	1,000	-163.5320 -82.9725	42.8654 62.9725	iya	Universitas	
rawijaya			Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+1x	17.50000	20.87396	1.000	-55.4725	90.4725	iya		
rawijaya	Universitas		Injeksi Profilin 45µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 15µg/L	Brawllay -50.58333	23.33779	.618	-132.1691	31.0024	ıya	Universitas	
rawijaya	Universitas		Diet Normal+2x Injeksi Profilin 30µg/L	Bray _{30.33333}	21.89279	1V971	-106.8675	ra _{46.2009}	ıya	Universitas	
rawijaya	Universitas		Diet Normal+2x Injeksi Profilin 45µg/L	Bra\15.16667\	23.33779	1000	S T -66,4191	96.7524	ıya	Universitas	
rawijaya	Universitas		Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+2x	-86.93333 -73.93333	21.89279	.067	-163,4675 -150,4675	2.6009	ıya	Universitas	
rawijaya	Universitas	_ ;	Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+2x	-75.33333	23.33779	.096	-156.9191	rawija 6.2524	ya	Universitas	
rawijaya	Universitas	Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 45µg/l		-43.00000	20.87396	.689	-115.9725	29.9725	ya	Universitas	
rawijaya		Brawijay	Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+1x Injeksi	-39.83333 -66.83333	25.56527	.933	-129.2060 -170.0320	49.5394 36.3654	ya	Universitas	
rawijaya	Universitas	Brawi	Profilin 30µg/L Diet Normal+1x Injeksi	-77.83333	29.52023	.320	-181.0320	25,3654	ya	Universitas	
rawijaya	Universitas	Br	Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 15µg/L	-27.50000	20.87396	.980	-100.4725	45.4725	va	Universitas	
rawijaya	Universitas	// .	Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L	-17.50000	20.87396	1.000	-90.4725	55.4725		Universitas	
rawijaya	Universit		Diet Normal+2x Injeksi Profilin 15µg/L	-68.08333	23.33779	.189	-149.6691	13.5024		Universitas	
rawijaya	Universi		Diet Normal+2x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Normal+2x Injeksi	-47.83333 -2.33333	21.89279	1.000	-124.3675 -83.9191	28.7009 79.2524			Brawijay
rawijaya	Universi		Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+2x	-104.43333	21.89279	.001	-180.9675	-27.8991			Brawijay
rawijaya	Universit		Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 30µg/L	-91.43333°	21.89279	.008	-167.9675	-14,8991		hiversitas	Brawijay
rawijaya	Universit		Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 45µg/L	-92.83333	23.33779	.014	-174.4191	-11.2476		hiversitas	Brawijay
rawijaya	Universit	Diet Normal+2x Injek Profilin 15µg/L	Diet Normal+1x Injeksi	25.08333 28.25000	23.33779 27.61365	.997 .998	-56.5024 -68.2835	106.6691 124.7835		niversitas	Brawijay
rawijaya	Universita	\	Profilin 15µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 30µg/L	1.25000	31.31094	1.000	-108.2088	110.7088	/	Iniversitas	Brawijay
rawijaya	Universita	1	Diet Normal+1x Injeksi Profilin 45µg/L	-9.75000	31.31094	1.000	-119.2088	99.7088	//	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas		Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+1x	40.58333 50.58333	23.33779	.868	-41.0024 -31.0024	122.1691		Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas		Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x	68.08333	23.33779	.189	-13.5024	149.6691		Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	В	Injeksi Profilin 45µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 30µg/L	20.25000	24.25335	1.000	-64.5364	105.0364	a	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Bra	Diet Normal+2x Injeksi Profilin 45µg/L	65.75000	25.56527	.356	-23.6227	155.1227	ya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Braw	Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 15µg/L	-36.35000	24.25335	.949	-121.1364	48.4364	ya	Universitas	
rawijaya	Universitas	Brawija	Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+2x	-23.35000 -24.75000	24.25335 25.56527	.999	-108.1364 -114.1227	61.4364	ya	Universitas	
rawijaya	Universitas	Branding 20 mg/l	Injeksi Profilin 45µg/L si Kontrol (-)	4.83333	21.89279	1.000	-71.7009	81.3675	ya	Universitas	
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+1x Injeksi	8.00000	26.40370	1.000 TVETS	-84.3037 Sitas E	100.3037 rawija	ya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Profilin 30µg/L Diet Normal+1x Injeksi	Bray 30.00000	30.24924	1.000 IVO	-124.7472 Sitas 135.7472	86.7472 Ya 75.7472	ya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+1x	Bra\20.33333)	21.89279	IV 999	S 1 -56,2009	ra 96.8675	ya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L	Braw ^{30.33333}	21.89279	iv.971	Sit-46,2009	ra ^{106,8675} a	ya	Universitas	
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 45µg/L	Brawijay	21.89279	ivers	sitas E	124,3675 rawija	ya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijaya	Diet Normal+2x Injeksi Profilin 15μg/L Diet Normal+2x Injeksi	Bray 45.50000	24.25335	1.000 IVE .800	-105.0364 Sitas -39.2864	64.5364 130.2864	ya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas	Brawijava	Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+2x	Bra\56.60000\	22.86627	1 V 414	-39.2864	23.3374	va	Universitas	
rawijaya	Universitas	3 - 3	Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 30µg/L	Bra+43.60000	22.86627	V (783')	-123.5374	36,3374	ya	Universitas	
rawijaya	I	Brawijaya	Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 45µg/L	Bra-45,00000	24.25335	iver:	-129.7864	39,7864 1 a W I a	va	Universitas	
rawijaya	Universitas		Universitas	Brawii76	/a Ur	iver	sitas E	Brawija	va	Universitas	
rawijaya	Universitas		Universitas					Brawija	,	Universitas	
rawijaya	Universitas		Universitas						-	Universitas	
rawijaya	Universitas		Universitas					rawija Brawija		Universitas	
rawijaya	Universitas	brawijaya	Universitas	prawija)	a Uľ	iiver:	sitas E	orawija	ıya	Universitas	brawijay

rawijaya Un					.,				, ,		
	niversitas	Brawijaya	Universitas	Brawiia	ıva L	Jnive	rsitas	Brawi	iava	Universitas	Brawijav
rawijaya Un	niversitas		Universitas							Universitas	
	niversitas		Universitas		9					Universitas	
	niversitas		Universitas							Universitas	
	niversitas		Universitas		-					Universitas	
	niversitas		Universitas							Universitas	
			Loko volten	Prawija	-	inivo		Prowi		Universitas	
	niversitas	Diet Normal+2x Injeksi Profilin 45µg/L	Diet Normal+1x Injeksi	-40.66667 -37.50000	23.33779 27.61365	.866 .975	-122.2524 -134.0335	40.9191 59.0335	1	Universitas	
		_	Profilin 15µg/L S Diet Normal+1x Injeksi Profilin 30µg/L	-64.50000	31.31094	.689	-173.9588	44.9588 DKOVA	aya		
	niversitas		Diet Normal+1x Injeksi Profilin 45µg/L	-75.50000	-31.31094	.455	-184.9588	33.9588	aya	Universitas	
	niversitas		Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+1x	D G25.16667	23,33779	.996	5-106.7524	56.4191	aya	Universitas	
	niversitas		Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x	Bra ¹⁵ 16667a	23.33779	1.000	79.2524 -79.2524	Br66.4191	aya	Universitas	
2 2	niversitas		Injeksi Profilin 45µg/L Diet Normal+2x Injeksi	Brawija -65.75000	ya 25.56527	nive .356	rsitas -155.1227	Brawl 23.6227	laya	Universitas	
	niversitas		Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 30µg/L	Bra _{45.50000}	24.25335	nive	rs_ _{130.2864}	Braws	Jaya	Universitas	
	niversitas		Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 15µg/L	-102.10000°	24.25335	ni.we	S-186,8864	B (-17.3136	aya	Universitas	
	niversitas		Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+2x	-89.10000°	24.25335 25.56527	.031	-179.8727	Bra-3136	aya	Universitas	
		Brawijaya Diet Tinggi Kalori+2x	Injeksi Profilin 45µg/L Kontrol (-)	61.43333	21.89279	.235	-15.1009	Brawi 137.9675	aya	Universitas	
3 - 3		Brawlja 15µg/L	Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L	64.60000	26.40370	.432	-27.7037	156.9037	aya	Universitas	
		Brawi	Diet Normal+1x Injeksi Profilin 30µg/L Diet Normal+1x Injeksi	37.60000 26.60000	30.24924	.988	-68.1472 -79.1472	143.3472	aya	Universitas	
		Br	Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+1x	76.93333*	21.89279	.048	.3991	153.4675	va	Universitas	
Irawijaya Un	niversitas		Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L	86.93333	21.89279	.014	10,3991	163.4675		Universitas	
	niversita		Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 45µg/L	104.43333*	21.89279	.001	27.8991	180.9675		Universitas	
33	niversi		Diet Normal+2x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injeksi	36.35000 56.60000	24.25335	.949	-48.4364 -23.3374	121.1364			Brawijay
rawijaya Un	niversi		Profilin 30µg/L Diet Normal+2x Injeksi	102.10000	24.25335	.007	17.3136	186.8864		hiversitas	
rawijaya Un	niversi		Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 30µg/L	13.00000	22.86627	1.000	-66.9374	92.9374	1	hiversitas	Brawijay
Total Jony of	niversit		Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 45µg/L	11.60000	24.25335	1.000	-73.1864	96.3864		hiversitas	
rawijaya Un	niversit	Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 30µg/L	Kontrol (-) Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L	48.43333 51.60000	21.89279 26.40370	.588 .755	-28.1009 -40.7037	124.9675 143.9037		niversitas	Brawijay
rawijaya Un	niversita	\	Diet Normal+1x Injeksi Profilin 30µg/L	24.60000	30.24924	1,000	-81.1472	130.3472	/	Iniversitas	Brawijay
rawijaya Un	niversitas		Diet Normal+1x Injeksi Profilin 45µg/L	13.60000	30.24924	1,000	-92.1472	119.3472	//	Universitas	Brawijay
rawijaya Un	niversitas		Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+1x	63.93333 73.93333	21.89279	.188	-12.6009 -2.6009	140.4675 150.4675	///	Universitas	Brawijay
rawijaya Un	niversitas		Injeksi Profilin 30µg/L Diet Tinggi Kalori+1x	91.43333	21.89279	.008	14.8991	167.9675		Universitas	Brawijay
rawijaya Un	niversitas	BN	Injeksi Profilin 45µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 15µg/L	23,35000	24.25335	.999	-61.4364	108.1364	a	Universitas	Brawijay
rawijaya Un	niversitas	Bra	Diet Normal+2x Injeksi Profilin 30µg/L	43.60000	22.86627	.783	-36.3374	123.5374	aya	Universitas	Brawijay
rawijaya Un	niversitas	Braw	Diet Normal+2x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+2x	-13.00000°	24.25335	1.000	4.3136 -92.9374	173.8864 66.9374	aya	Universitas	Brawijay
rawijaya Un	niversitas	Brawija	Injeksi Profilin 15µg/L Diet Tinggi Kalori+2x	-1.40000	24.25335	1.000	-86.1864	83.3864	aya	Universitas	
rawijaya Un	niversitas	Branderi+2x Injeksi Profilin 45µg/L	Injeksi Profilin 45µg/L Kontrol (-)	49.83333	23.33779	.640	-31.7524	131,4191	aya	Universitas	
rawijaya Un	niversitas	Brawijaya	Diet Normal+1x Injeksi Profilin 15µg/L Diet Normal+1x Injeksi	53.00000 26.00000	27.61365 31.31094	.776 1.000	151135 -83.4588	B149.5335. 135.4588	aya	Universitas	
rawijaya Un	niversitas	Brawijaya	Profilin 30µg/L Diet Normal+1x Injeksi Profilin 45µg/L	Brawija	31.31094	nive	rsitas 94.4588	Brawi 124.4588	aya	Universitas	
rawijaya Un	niversitas	Brawijaya	Profilin 45µg/L Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 15µg/L	Bra669333	23.33779	ni.238	'S-16:2524	B (146.9191	aya	Universitas	
rawijaya Un	niversitas	Brawijaya	Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 30µg/L	Bra75,33333a	23.33779	ni₩e	rsit6:2524	B 156,9191	aya	Universitas	Brawijay
rawijaya Un	niversitas	Brawijaya	Diet Tinggi Kalori+1x Injeksi Profilin 45µg/L Diet Normal+2x Injeksi	Brawlja 24.75000	23.33779	nive	rsitas -64.6227	Brawi 114.1227	aya	Universitas	Brawijay
rawijaya Un	niversitas	Brawijaya 🛚	Profilin 15µg/L Diet Normal+2x Injekst	Brawija	24.25335	nive	rsitas 39.7864	Brawi 129.7864	aya	Universitas	Brawijay
rawijaya Un	niversitas	Brawijaya	Profilin 30µg/L Diet Normal+2x Injeksi Profilin 45µg/L	Bran 50000	25,56527	ni.v4e	rsitaa	B [179.8727]	aya	Universitas	Brawijay
rawijaya Un	niversitas	Brawijaya	Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 15µg/L	Bra11,60000	24,25335	niwe	rs -963864	Br 23.1864	aya	Universitas	Brawijay
rawijaya Un	niversitas	Brawijaya	Diet Tinggi Kalori+2x Injeksi Profilin 30µg/L	Brawija	24,25335	lnive	rsitas	Braw1	Jaya	Universitas	Brawijay
rawijaya Un	niversitas	Brawijaya	Universitas	Brawija	7 ya l	Jnive	rsitas	Brawi	jaya	Universitas	Brawijay
rawijaya Un	niversitas	Brawijaya	Universitas	Brawija	iya l	Jnive	rsitas	Brawi	jaya	Universitas	Brawijay
rawijaya Un	niversitas	Brawijaya	Universitas	Brawija	iya L	Jnive	rsitas	Brawi	jaya	Universitas	Brawijay
rawijaya Un	niversitas	Brawijaya	Universitas	Brawija	iya L	Jnive	rsitas	Brawi	jaya	Universitas	Brawijay
rawijaya Un	niversitas	Brawijaya	Universitas	Brawija	ıya l	Jnive	rsitas	Brawi	jaya	Universitas	Brawijay

rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universites Rrawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universit Analisis Regres	si Linier Sederhana Peng	aruh Paparan Profilin <i>Tox</i>	roplasma _{sitas} Brawijay
rawijaya	Universit gondii dengan	Diet Normal yang Diinjel	ksi Satu Kali terhadap Gu	la Darahsitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Model Summary	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Univer Adjusted R	Std. Error of the	Universitas Brawijay
rawijaya	Universit Modera wija Ra	R Square Square	Estimate 3 Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay ₀₇	5 ^a .006243	13.29756 **awijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Predictors: (Cons	stant), Profilin	tijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Br	251	va	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas		業ツ/	Universitas Brawijay
rawijaya	Universita	ANOVA	a	Universitas Brawijay
rawijaya	Universi	Sum of Squares df	Mean Square F	Sig. Carritae Brawijay
rawijaya	Universit	JAK THE STATE	1 4.033 .023	aczb
rawijaya	Olliveisi	707.300	4 176.825	Tilverbitas brawijay
rawijaya	Ulliversit	711.333	5	hiversitas Brawijay
rawijaya	Universit a. Dependent Varia			Iniversitas Brawijay
rawijaya rawijaya	Universitab Predictors: (Cons	stant), Profilin		Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas	일 동계		Universitas Brawijay Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas L			Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas B	Coefficie	nts ^a	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Bra	Committee	Standardized Aya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Braw	Unstandardized Coefficient		Univers tas Brawijay
rawijaya	UniversitaModerawija	B Std. Error		Ursigers tas Brawijay
rawijaya	Universitas Brayconstant)			Univ.000 tas Brawijay
rawijaya	Universitas Brayjiaya	University 073	ista Diamitana	Universitas Brawijay
rawijaya			Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
		Universitas Brawijava	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Offiversitas Brawijaya	omroromas Bramjaya	
rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijay
rawijaya rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay Universitas Brawijay
rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay
rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay
rawijaya rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay

OTHER DESIGNATION OF THE PROPERTY OF THE PROPE	OTHER DESIGNATION		OTTO TO TO TO TO THE TOTAL TO T
Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
Universitas Brawijaya			
Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
Universites Riawijaya	Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
Universitas Brawijaya			
Universit Analisis Regres	si Linier Sederhana Peng	garuh Paparan Profilin <i>To</i>	xoplasma _{sitas} Brawijay
Universit gondii dengan	Diet Tinggi Kalori yang	Diinjeksi Satu Kali terha	dap Gulasitas Brawijay
Universitas Brawijaya		_	-
Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
Universitas Brawijaya	UnivModel Summary	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
Universit <mark>as Bra</mark> wijaya	Univer Adjusted R	Std. Error of the	Universitas Brawijay
Universit Model a wijaka	R Square Square	Estimate 3 Brawijaya	Universitas Brawijay
Universitas Brawijav ₃₄₂	2 ^a .117 .05	4 21.24755 Yawijaya	Universitas Brawijay
Universitas Predictors: (Cons			Universitas Brawijay
Universitas Br	25111	va	Universitas Brawijay
Universitas	**	堂 //,	Universitas Brawijay
Universita	ANOV	Aa Aa	Universitas Brawijay
Madal		THE TO	Sig. Practical Brawijay
Universi	JAN BEALTS		105b
Olliveisi			liverbitas brawijay
Ulliversit	M. 231441113.77		hiversitas Brawijay
OHIVCISIC		15	Iniversitas Brawijay
h Predictors: (Cons	stant) Profilin		Iniversitas Brawijay
	narry, i romma		Universitas Brawijay
		NET .	Universitas Brawijay
	(1) [1]	à	Universitas Brawijay
	Coeffici	4 5	Universitas Brawijay
	Lineten de reline d'Ocetticies		
a Donandont Varia	610. (1)	a officerorad Brannjaya	omitorordo brannjay
Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay Universitas Brawijay
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay Universitas Brawijay
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
	Universitas Brawijaya Universitas	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya

				emrerence eremen
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya		a Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya		a Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universit Analisis Regres	i Linier Sederhana Pen	garuh Paparan Profilin <i>To</i>	xoplasma_{sitas} Brawijay
rawijaya	Universit gondii dengan	Diet Normal yang Diinje	eksi Dua Kali terhadap Gu	ula Darahsitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya		a Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	UnivModel Summary	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Univer Adjusted R	Std. Error of the Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universita Modera wijaka	R Square Square	Estimate S Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijav ₂₀₉	o ^a .04403	6 20.00177 Yawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universita. Predictors: (Cons		ijaya	
rawijaya	Universitas Br	2511/1	va	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas	**	堂 //	Universitas Brawijay
rawijaya	Universita	ANOV	, a	Universitas Brawijay
rawijaya	Universi Model	Sum of Squares df	Mean Square F	hiver itas Brawijay
rawijaya	University	NAR HEADS		Sig. sitas Brawijay
rawijaya	Universi 1 Regression		1 220.366 .551	1472 ^b sitas Brawijay
rawijaya	Universit Residual	4800.848	12 400.071	hiversitas Brawijay
rawijaya	Universit Total	5021.214	13	Eniversitas Brawijay
rawijaya	Universit a. Dependent Varial	tent) Profilin		Iniversitas Brawijay
rawijaya	Universit b. Predictors: (Cons	iant), Promit		Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas	画 三」	NET	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas L			Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Bl	Coeffici	4 5	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Bra	4 4	Standardized	
rawijaya	Universitas Braw	Unstandardized Coefficier		
rawijaya	Universitas Pravija	B Std. Erro		
rawijaya	Universitas Bray(Constant)		861 aWIJ9.397	
rawijaya rawijaya	Universitas Brawijaya		446 nversitas Brawija,742	
rawijaya	Universitas Brawijaya		a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya		a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya		a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya		a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya		a Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya		a Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya		a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya		a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya		a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya		a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya		a Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya			
	universitas Brawilava	Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijaya	universitas Brawila\

10111110110	OTTOTOTOTO DIGITALIO	OTHER DESIGNATION		A OTHER DESIGNATION OF
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay	a Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya		a Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya		a Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay	a Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay	a Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay	a Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijay
rawijaya	Universites Ryawijaya	Universitas Brawijay	a Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya		a Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitanalisis Regres	i Linier Sederhana Pen	garuh Paparan Profilin <i>To</i>	oxoplasma Brawijay
rawijaya	Universit <i>gondii</i> dengan	Diet Tinggi Kalori yang	g Diinjeksi Dua Kali terha	adap Gulasitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya		a Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay	a Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay	a Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Model Summary	Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Unive" Adjusted R	Std. Error of the Brawijaya	a Universitas Brawijay
rawijaya	Universit Modera wijaka	R Square Square	Estimate S Brawijaya	a Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay _{.037}	.00108	18.63538 **awijaya	
rawijaya	Universit a. Predictors: (Cons	tant), Profilin	3 b vijaya	
rawijaya	Universitas Br	25	Va	
rawijaya	Universitas		業	Universitas Brawijay
rawijaya	Universita	ANOV	Aa	Universitas Brawijay
rawijaya	Universi Model	Sum of Squares df	Mean Square F	iversitas Brawijay
rawijaya	Universidation 1 Regression	JAN THE RES	5.601 .016	nout Diawijay
rawijaya	Universit Residual	4167.328	12 347.277	liversitas brawijay
rawijaya rawijaya	Universit Total	4172.929	13	hiversitas Brawijay niversitas Brawijay
rawijaya	Universit a. Dependent Variat			Iniversitas Brawijay
rawijaya	Universita Predictors: (Cons	tant), Profilin	E.	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas	발 (기) 기가		Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas L	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Bl	Coeffic	ients ^a	a <u>Universi</u> tas Brawijay
rawijaya	Universitas Bra	40 10 3	Standardized Aya	
rawijaya	Universitas Braw	Unstandardized Coefficie		
rawijaya	Universit Moderawija	B Std. Err		
rawijaya	Universitas Bra (Constant)	140.712 13	.845 awij0.16	11 1 1 1 1
rawijaya	Universitas Brayijaya		.416 mversitas awijaya	Universitas Brawijay
rawijaya			a Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya		a Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay	a Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay	a Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay	a Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay	a Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya		a Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya		a Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya		a Universitas Brawijaya	
rawijaya 	Universitas Brawijaya		a Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya		a Universitas Brawijaya	
rawijaya 	Universitas Brawijaya		a Universitas Brawijaya	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay	a Universitas Brawijaya	a Universitas Brawijay

rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava	Universitas Brawijay
rawijaya	Universit Analisis Hubungan Berat Badan Tikus Rattus Norvegicus Strain Wi	istaridan _{sitas} Brawijay
rawijaya	Universita Darah Puasa Iniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	UniversitAsumsi Normalitas iversitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Univer Tests of Normality Versitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Bravijava Kolmogorov-Smirnov ^a Shapiro-Wilkyawijava	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawi Statistic df Sig. Statistic df ray Sig.va	Universitas Brawijay
rawijaya	Universit GDP rav	Universitas Brawijay
rawijaya	Universit Weight .111 55 .089 .968 55 .152	Universitas Brawijay
rawijaya	Universit a. Lilliefors Significance Correction	Universitas Brawijay
rawijaya	Universita	Universitas Brawijay
rawijaya	Universi	niversitas Brawijay
rawijaya	Universi Analisis Korelasi Pearson	niversitas Brawijay
rawijaya	Universi	hiversitas Brawijay
rawijaya	Universit Correlations	hiversitas Brawijay
rawijaya	Universit GDP Weight	niversitas Brawijay
rawijaya	Universit GDP Pearson Correlation 1 .051	Iniversitas Brawijay
rawijaya	Universita Sig. (2-tailed) .710	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas N 55	Universitas Brawijay
rawijaya	Universit Weight Pearson Correlation .051 1	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitias Bl. Sig. (2-tailed)	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Bra N 55 55	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Braw (jaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawija wijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijay

	OTHER DESIGNATION OF THE PERSON OF THE PERSO	OTTO OTTO DI CITTO OTTO	911119191110		OTHER DIGITION	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya			Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya	Universites Rrawii aya	Universitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya	Universit Surat Bukti Lay	^{rak} Etikersitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya			Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijava	Universitas Brawijaya	The State of the S		Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijava	KEMENTERIAN RISET, TERNO				
rawijaya	Universitas	Universitas Bruniversita			Universitas	Brawijav
rawijaya	Universita Barria	FAKULTAS	KEDOKTERAN ELITIAN KESEHATAN		Universitas	
rawijaya	Universitas Brawn ya		\$145 Jawa Timur - Indonesia		Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya	http://www.fk.ub.ac.id	e-mail: kep.fk@ul	Brawijaya	U niversitas	
rawijaya	Universitas Brawijay	KETERANGAN KELAIKA	AN ETIK	rawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Braw	("ETHICAL CLEARAN		rijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Br	No. 134 / EC / KEPK / 0	4/2017	va	Universitas	
rawijaya	Universitas Komisi ETIK	PENELITIAN KESEHATAN FAKUL	TAS KEDOKTERAL	UNIVERSITAS	Universitas	
rawijaya	University BRAWIJAYA, S	SETELAH MEMPELAJARI DENGAN S KAN, DENGAN INI MENYATAKAN BAH	WA PENELITIAN D	ENGAN	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universi	: Efek Paparan Profilin Toxo	- 177 - 183		niversitas	Brawijay
rawijaya	Universi	Aktivitas Radikal Bebas, d	an Kadar Adiposito	kin pada Tikus	niversitas	Brawijay
rawijaya	Universit	Rattus Norvegicus Strain W		Tinggi Kalori.	hiversitas	Brawijay
rawijaya	Universit	DE SIN MESON	T. E.		hiversitas	Brawijay
rawijaya	Universit	: 1. M. Kaviyarasan 2. Agung Nurwahyudi	10. Parveen Anandi 11. Ahmad Adib	nan	niversitas	Brawijay
rawijaya	Universita	Dio Tri Agysta Putra Zulkifar Ramadhan	(II)		Iniversitas	
rawijaya	Universitas	5. Fathi Nabila Alim			Universitas	
rawijaya	Universitas	6. Lanisa Hapsari 7. Florentina R. Eka R.	TIET		Universitas	
rawijaya	Universitas L	8. Mira Raissa Santosa 9. Jivanathan A/L Baskaren			Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas DNIT LEMBAG	A : Fakultas Kedokteran - Unive			Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas TEMPAT PENEL	ITIAN : Laboratorium Parasitologi Brawijaya Malang	Fakultas Kedokter	an - Universitas	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Braw			ljaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawija		nn 2017	wijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijay	Malander II	PR 2017	T awijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	University	littan Kesehatan as	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Birijay		Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universita Propuration 1607 683	h. Istiadjid ES, SpS, S	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya Catatan:	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	NIVAISITA Keterangan Laik Etik	Ini Berlaku 1 (Satu) Tahun Sejak Tanggal D n, Laporan Pelaksanaan Penelitian Harus (keluarkan Kepada KE	Brawijaya PK-FKUB Dalam Be	Universitas	
rawijaya	University Soft Copy, Jika Ada	Perubahan Protokol Dan / Atau Perpan Etik Penelitian (Amandemen Protokol)	angan Penelitian, Har	us Mengajukan Ker	nbali niversitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya			Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawij83ya			Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya			Universitas	
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay
rawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijay

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya rawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universit Lampiran 9 ya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya ersitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas B Universitas BANMA ALDOKTIRAN Universitas Brawijaya rawijaya Universitas I **Universitas** Brawijaya rawijaya Universitas E Universitas Brawijaya Universitas Brawii sitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** SURAT KETERANGAN Universitas Brawijay Universitas Brawijaya 135 AUN10 FOR DE PN 2018 Universitas Brawi Universitas Brawijaya GV WAS femus restricted Universitas Br Universitas Brawijaya rawijaya **Universitas** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Efek Paparan Profilin Toxoplasma gono Temadap Kadas Gula Darah niversitas Brawijaya rawijaya hiversitas Brawijaya rawijaya niversitas Brawijaya Mira Roman Samosa rawijaya hiversitas Brawijaya 145070107111041 rawijaya niversitas Brawijaya Tugas Aknir (Program Stud, Sanana Iniversitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Universitas Brawijaya Universitas MAY 2018 Universitas B Universitas Brawijaya Universitas Bra Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Braw Universitas Brawii Universitas Brawijaya Dr. Hushin thouman, S.S. M. Kes NIP 1975 1125 200501 2 001 (aWijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijay Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas** Brawijaya rawijaya Universitas Brawijava Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawij&ya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya **Universitas Brawijaya** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya rawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya