

LAMPIRAN 1.

Tabel 1. Hasil pengukuran Gula darah

Kelompok	Sampel	GDA pre injeksi STZ (mg/dl)	GDA post injeksi STZ (mg/dl)
Kontrol negatif	N1	-	-
	N2	-	-
	N3	-	-
	N4	-	-
Kontrol positif	DM1	86	259
	DM2	75	335
	DM3	98	379
	DM4	84	301
Ekstrak daun kemiri dosis 100 mg/kgBB	DK1.1	84	327
	DK1.2	79	305
	DK1.3	96	388
	DK1.4	81	385
Ekstrak daun kemiri dosis 200 mg/kgBB	DK2.1	78	301
	DK2.2	91	402
	DK2.3	98	314
	DK2.4	93	243
Ekstrak daun kemiri dosis 400 mg/kgBB	DK3.1	93	312
	DK3.2	90	359
	DK3.3	88	352
	DK3.4	106	333

Tabel 2. Hasil Pembacaan Kadar MDA Pankreas pada Spektrofotometer

Perlakuan	Nomer Sampel	Hasil	Mean	Standar Deviasi
Normal	N1	0,0568	0,0637	0,012191
	N2	0,0549		
	N3	0,0617		
	N4	0,0815		
DM	DM1	0,1826	0,1537	0,035457
	DM2	0,1495		
	DM3	0,1775		
	DM4	0,1052		
DM + dosis 100mg/kgBB	DK1.1	0,1337	0,2208	0,071604
	DK1.2	0,1976		
	DK1.3	0,2514		
	DK1.4	0,3003		
DM + dosis 200mg/kgBB	DK2.1	0,0905	0,1275	0,066885
	DK2.2	0,2253		
	DK2.3	0,0793		
	DK2.4	0,1147		
DM + dosis 400mg/kgBB	DK3.1	0,1881	0,1856	0,062678
	DK3.2	0,2218		
	DK3.3	0,2359		
	DK3.4	0,0965		

Keterangan : satuan = ng/ml

Tabel 3. Uji Normalitas Data

	Hasil
Test Value ^a	,14
Cases < Test Value	10
Cases >= Test Value	10
Total Cases	20
Number of Runs	9
Z	-,689
Asymp. Sig. (2-tailed)	,491

Tabel 4. Uji Homogenitas Data

Hasil			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,779	4	15	,186

Tabel 5. Uji One Way ANOVA

Hasil					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,057	4	,014	4,766	,011
Within Groups	,045	15	,003		
Total	,102	19			

Tabel 6. Uji *Post hoc* Tukey (subset 1)

Dependent Variable: MDAPANKREAS

(I) dosis	(J) dosis	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
1,00	2,00	-,0900	,03865	,190	-,2093	,0294
	3,00	-,1570*	,03865	,008	-,2764	-,0377
	4,00	-,0637	,03865	,491	-,1831	,0556
	5,00	-,1218*	,03865	,044	-,2412	-,0025
2,00	1,00	,0900	,03865	,190	-,0294	,2093
	3,00	-,0671	,03865	,444	-,1864	,0523
	4,00	,0263	,03865	,958	-,0931	,1456
	5,00	-,0319	,03865	,919	-,1512	,0875
3,00	1,00	,1570*	,03865	,008	,0377	,2764
	2,00	,0671	,03865	,444	-,0523	,1864
	4,00	,0933	,03865	,165	-,0260	,2126
	5,00	,0352	,03865	,889	-,0842	,1545
4,00	1,00	,0637	,03865	,491	-,0556	,1831
	2,00	-,0263	,03865	,958	-,1456	,0931
	3,00	-,0933	,03865	,165	-,2126	,0260
	5,00	-,0581	,03865	,575	-,1775	,0612
5,00	1,00	,1218*	,03865	,044	,0025	,2412
	2,00	,0319	,03865	,919	-,0875	,1512
	3,00	-,0352	,03865	,889	-,1545	,0842
	4,00	,0581	,03865	,575	-,0612	,1775

Tabel 7. Uji *Post hoc* Tukey (subset 2)

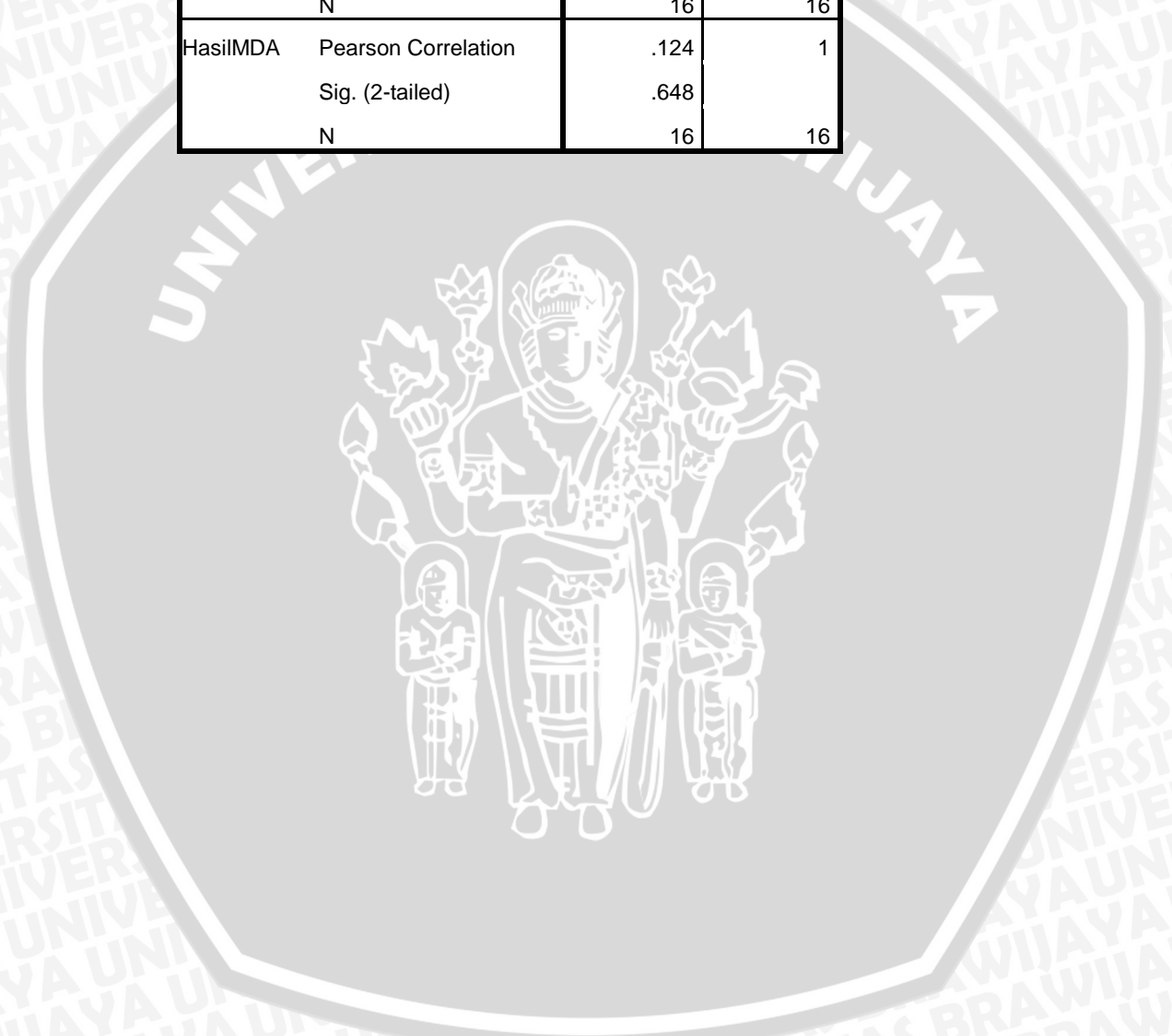
MDAPANKREAS

Tukey HSD^{a,b}

dosis	N	Subset	
		1	2
1,00	4	,0637	
4,00	4	,1274	,1274
2,00	4	,1537	,1537
5,00	4		,1856
3,00	4		,2208
Sig.		,190	,165

Tabel 8. Uji Korelasi *Pearson*

		Correlations	
		perlakuan	HasilMDA
perlakuan	Pearson Correlation	1	.124
	Sig. (2-tailed)		.648
	N	16	16
HasilMDA	Pearson Correlation	.124	1
	Sig. (2-tailed)	.648	
	N	16	16



LAMPIRAN 2. Dokumentasi Kegiatan



(a)



(b)



(c)



(d)



(e)



(f)

Gambar 1. (a) Tikus dalam kandang berkelompok; (b) Bahan untuk pembuatan larutan streptozotocin; (c) Injeksi streptozotocin menggunakan spuit tuberculin (Terumo); (d) Pengukuran kadar glukosa darah dengan glukometer (Accu-Chek Active, Roche); (e) Daun kemiri. Kiri: Daun kemiri dari pohon muda, kanan: daun kemiri dari pohon tua; (f) Prosedur ekstraksi daun kemiri



(g)



(h)



(i)

(j)



(k)



(l)

Gambar 2. (g) Pemberian ekstrak dilakukan menggunakan sonde; (h) Injeksi ketamin dosis 40 mg/kgBB i.p.; (i) diseksi dinding abdomen dan thoraks tikus dan oengambilan sampel; (j) penyimpanan organ pankreas; (k) pankreas ditimbang sesuai berat yang dibutuhkan; (l) organ yang ditimbang dihaluskan dengan mortar



(m)



(n)



(o)



(p)



(q)

Gambar 3. (m) bahan yang digunakan untuk tes MDA ; (n) mengomogenkan semua bahan dengan vortex ; (o) hasil supernatan dimasukkan ke dalam *microtube* ; (p) pemanasan dengan *water bath*; (q) pengukuran nilai MDA dengan spektrofotometer

LAMPIRAN 3. Etik



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Jalan Veteran Malang - 65145, Jawa Timur - Indonesia
Telp. (62) (0341) 551611 Ext. 168; 569117; 567192 - Fax. (62) (0341) 564755
<http://www.fk.ub.ac.id> e-mail : kep.fk@ub.ac.id

KETERANGAN KELAIKAN ETIK
("ETHICAL CLEARANCE")

No. 246 / EC / KEPK / 06 / 2016

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA, SETELAH MEMPELAJARI DENGAN SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG DIUSULKAN, DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN

JUDUL : Pengembangan Potensi Antidiabetik Ekstrak Daun Kemiri (*Aleurites moluccana*) : Studi pada Tikus Model Diabetes Tipe 2

PENELITI : dr. Dian Nugrahenny, M.Biomed

ANGGOTA PENELITI : dr. Rahmad Sarwo Bekti, M.Med.Ed
Kana Mardhiyyah, S.Si, M.Biomed
dr. Aditya Sri Listyoko
Adeliza F
Amelia Fitra K
Elgalytha Cassie L
Imaculata Goldnesia
Inas Khoirun Nisa
Khaira Hanifah
Khalfi A.P
M. Edel Dwiputra P
Onny Pratiwi





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS KEDOKTERAN

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Jalan Veteran Malang - 65145, Jawa Timur - Indonesia

Telp. (62) (0341) 551611 Ext. 168; 569117; 567192 - Fax. (62) (0341) 564755

<http://www.fk.ub.ac.id>e-mail : kep.fk@ub.ac.id

Theodora Injang

Yuan Laura

UNIT / LEMBAGA : Fakultas Kedokteran - Universitas Brawijaya Malang

TEMPAT PENELITIAN : Laboratorium Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya

DINYATAKAN LAIK ETIK.

Malang, 08 JUN 2016
Ketua,
Komisi Etik Penelitian KesehatanProf. Dr.dr. Moch. Istiadjid ES, SpS, SpBS (K), M.Hum
NIP. 19460516 197111 1 001

Catatan :

Keterangan Laik Etik Ini Berlaku 1 (Satu) Tahun Sejak Tanggal Dikeluarkan Pada Akhir Penelitian, Laporan Pelaksanaan Penelitian Harus Diserahkan Kepada KEPK-FKUB Dalam Bentuk Soft Copy. Jika Ada Perubahan Protokol Dan / Atau Perpanjangan Penelitian, Harus Mengajukan Kembali Permohonan Kajian Etik Penelitian (Amandemen Protokol)

