

Lampiran 1

Hasil Pengukuran kadar LDL tikus wistar model Diabetes Melitus tipe 2

Dosis (mg/kgBB)	Rename Sampel	LDL (mg/dL)
Normal	N1	15
	N2	11
	N3	19
	N4	17
DM	DM1	169
	DM2	181
	DM3	173
	DM4	243
100	DK1.1	86
	DK1.2	91
	DK1.3	54
	DK1.4	54
200	DK2.1	19
	DK2.2	38
	DK2.3	45
	DK2.4	49
400	DK3.1	14
	DK3.2	17
	DK3.3	10
	DK3.4	18

Lampiran 2

Tests of Normality

	Kolmogorov -Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
LDL	.157	20	.200*	.943	20	.268

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

LDL

Levene Statistic	df 1	df 2	Sig.
1.480	4	15	.258

Lampiran 3

One Way

Descriptives

LDL

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Normal	4	15.50	3.416	1.708	10.06	20.94	11	19
DM	4	191.50	34.694	17.347	136.29	246.71	169	243
100 mg	4	71.25	20.023	10.011	39.39	103.11	54	91
200 mg	4	37.75	13.301	6.651	16.59	58.91	19	49
400 mg	4	14.75	3.594	1.797	9.03	20.47	10	18
Total	20	66.15	69.747	15.596	33.51	98.79	10	243

ANOVA

LDL

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	87010.300	4	21752.575	60.220	.000
Within Groups	5418.250	15	361.217		
Total	92428.550	19			

Lampiran 4

Post Hoc test

Multiple Comparisons

Dependent Variable: LDL

Tukey HSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Normal	DM	-176.00*	13.439	.000	-217.50	-134.50
	100 mg	-55.75*	13.439	.007	-97.25	-14.25
	200 mg	-22.25	13.439	.488	-63.75	19.25
	400 mg	.75	13.439	1.000	-40.75	42.25
DM	Normal	176.00*	13.439	.000	134.50	217.50
	100 mg	120.25*	13.439	.000	78.75	161.75
	200 mg	153.75*	13.439	.000	112.25	195.25
	400 mg	176.75*	13.439	.000	135.25	218.25
100 mg	Normal	55.75*	13.439	.007	14.25	97.25
	DM	-120.25*	13.439	.000	-161.75	-78.75
	200 mg	33.50	13.439	.145	-8.00	75.00
	400 mg	56.50*	13.439	.006	15.00	98.00
200 mg	Normal	22.25	13.439	.488	-19.25	63.75
	DM	-153.75*	13.439	.000	-195.25	-112.25
	100 mg	-33.50	13.439	.145	-75.00	8.00
	400 mg	23.00	13.439	.456	-18.50	64.50
400 mg	Normal	-.75	13.439	1.000	-42.25	40.75
	DM	-176.75*	13.439	.000	-218.25	-135.25
	100 mg	-56.50*	13.439	.006	-98.00	-15.00
	200 mg	-23.00	13.439	.456	-64.50	18.50

*. The mean difference is significant at the .05 level.

Lampiran 5

Correlations

		Dosis	LDL
Dosis	Pearson Correlation	1	-.829**
	Sig. (2-tailed)	.	.000
	N	16	16
LDL	Pearson Correlation	-.829**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.
	N	16	16

** . Correlation is significant at the 0.01 level



Lampiran 6

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.829 ^a	.688	.665	42.138

a. Predictors: (Constant), Dosis

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	148.000	16.320		9.069	.000
	Dosis	-.395	.071	-.829	-5.551	.000

a. Dependent Variable: LDL



Lampiran 7

Bukti Kelayakan Etik

	
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI	
UNIVERSITAS BRAWIJAYA	
FAKULTAS KEDOKTERAN	
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN	
Jalan Veteran Malang - 65145, Jawa Timur - Indonesia	
Telp. (021) 60411551611 Ext. 168; 568117; 567192 - Fax. (021) 60411564755	e-mail : kep.fk@ub.ac.id
http://www.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 (<i>Aleurites moluccana</i>) : Studi pada Tikus Model Diabetes Tipe 2
PENELITI	: dr. Dian Nugrahenny, M.Biomed
ANGGOTA PENELITI	: dr. Rahmad Sarwo Bakti, M.Med.Ed Kana Mardhiyyah, S.Si, M.Biomed dr. Aditya Sri Listyoko Adeliza F Amelia Filtra 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 Kesehatan

Prof. Dr.dr. Moch. Istiadid 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)



Lampiran 8

Dokumentasi



Gambar 1. Tikus dalam kandang



Gambar 2. Injeksi STZ



Gambar 3. Ekstrak daun kemiri



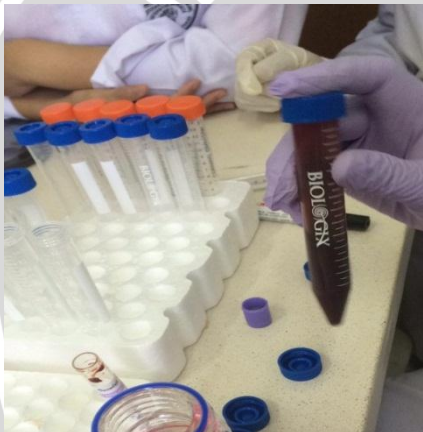
Gambar 4. Memasukkan ekstrak daun kemiri.



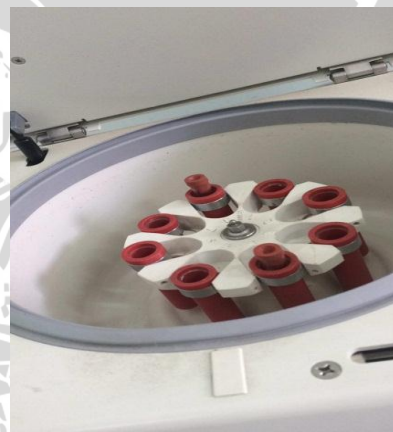
Gambar 5. Dilakukan euthanasia



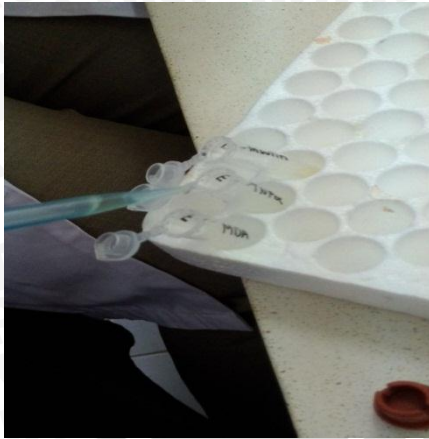
Gambar 6. Pembedahan tikus



Gambar 7. Pengambilan sampel darah



Gambar 8. Proses Sentrifugasi



Gambar 9. Pengambilan Serum



Gambar 10. Pengukuran kadar LDL

