

Lampiran 1

Hasil Analisis Kadar MDA serum

No	Sampel	Konsentrasi MDA (ng/dL)	Mean	SD
1	N1	1,2664	1,4119	0,2483
2	N2	1,7592		
3	N3	1,4181		
4	N4	1,2040		
5	DM1	2,5909	2,3812	0,1761
6	DM2	2,1605		
7	DM3	2,3746		
8	DM4	2,3991		
9	DK1.1	0,1514	0,1655	0,1153
10	DK1.2	0,3327		
11	DK1.3	0,0823		
12	DK1.4	0,0959		
13	DK2.1	0,2033	0,1386	0,0641
14	DK2.2	0,0782		
15	DK2.3	0,0891		
16	DK2.4	0,1840		
17	DK3.1	0,1065	0,1082	0,0301
18	DK3.2	0,1514		
19	DK3.3	0,0888		
20	DK3.4	0,0864		

Lampiran 2

Analisis Data dengan SPSS

Tests of Normality

	Case	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
mda	Kontrol negatif	.240	4	.	.894	4	.403
	Kontrol positif	.235	4	.	.966	4	.819
	DK 1	.299	4	.	.824	4	.152
	DK 2	.280	4	.	.839	4	.192
	DK 3	.274	4	.	.833	4	.177

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

mda

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.838	4	15	.174

Descriptives

	case		Statistic	Std. Error
mda	Kontrol negatif	Mean	1.411925	.1241801
		95% Confidence Interval for Mean		
		Lower Bound	1.016728	
		Upper Bound	1.807122	
		5% Trimmed Mean	1.404183	
		Median	1.342250	
		Variance	.062	
	Std. Deviation	.2483602		
	Minimum	1.2040		
	Maximum	1.7592		
	Range	.5552		
	Interquartile Range	.4543		
	Skewness	1.297	1.014	
	Kurtosis	1.273	2.619	
Kontrol positif	Mean	2.381275	.0880561	
	95% Confidence Interval for Mean			
	Lower Bound	2.101041		
	Upper Bound	2.661509		
	5% Trimmed Mean	2.381894		
	Median	2.386850		

DK 1	Variance		.031	
	Std. Deviation		.1761122	
	Minimum		2.1605	
	Maximum		2.5909	
	Range		.4304	
	Interquartile Range		.3289	
	Skewness		-.188	1.014
	Kurtosis		1.424	2.619
	Mean		.165575	.0576780
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-.017982	
		Upper Bound	.349132	
	5% Trimmed Mean		.160917	
	Median		.123650	
	DK 2	Variance		.013
Std. Deviation			.1153560	
Minimum			.0823	
Maximum			.3327	
Range			.2504	
Interquartile Range			.2017	
Skewness			1.628	1.014
Kurtosis			2.535	2.619
Mean			.138650	.0320750
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	.036573	
		Upper Bound	.240727	
5% Trimmed Mean			.138417	
Median			.136550	
DK 3		Variance		.004
	Std. Deviation		.0641500	
	Minimum		.0782	
	Maximum		.2033	
	Range		.1251	
	Interquartile Range		.1176	
	Skewness		.053	1.014
	Kurtosis		-5.414	2.619
	Mean		.108275	.0150574
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	.060356	
		Upper Bound	.156194	
	5% Trimmed Mean		.107094	
	Median		.097650	



Variance	.001	
Std. Deviation	.0301148	
Minimum	.0864	
Maximum	.1514	
Range	.0650	
Interquartile Range	.0532	
Skewness	1.522	1.014
Kurtosis	2.029	2.619

ANOVA

mda

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	16.739	4	4.185	188.457	.000
Within Groups	.333	15	.022		
Total	17.072	19			



Multiple Comparisons

Dependent Variable: mda
LSD

(I) case	(J) case	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
Kontrol negatif	Kontrol positif	-.9693500(*)	.1053696	.000
	DK 1	1.2463500(*)	.1053696	.000
	DK 2	1.2732750(*)	.1053696	.000
	DK 3	1.3036500(*)	.1053696	.000
Kontrol positif	Kontrol negatif	.9693500(*)	.1053696	.000
	DK 1	2.2157000(*)	.1053696	.000
	DK 2	2.2426250(*)	.1053696	.000
	DK 3	2.2730000(*)	.1053696	.000
DK 1	Kontrol negatif	-1.2463500(*)	.1053696	.000
	Kontrol positif	-2.2157000(*)	.1053696	.000
	DK 2	.0269250	.1053696	.802
	DK 3	.0573000	.1053696	.595
DK 2	Kontrol negatif	-1.2732750(*)	.1053696	.000
	Kontrol positif	-2.2426250(*)	.1053696	.000
	DK 1	-.0269250	.1053696	.802
	DK 3	.0303750	.1053696	.777
DK 3	Kontrol negatif	-1.3036500(*)	.1053696	.000
	Kontrol positif	-2.2730000(*)	.1053696	.000
	DK 1	-.0573000	.1053696	.595
	DK 2	-.0303750	.1053696	.777

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

Correlations

		mda	dosis
mda	Pearson Correlation	1	-.724(**)
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	20	20
case	Pearson Correlation	-.724(**)	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	20	20

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lampiran 3

Keterangan Kelaikan 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 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 4 Dokumentasi Penelitian



Pemeliharaan Tikus



Euthanasia Tikus



Pembedahan Tikus



Eksanguinasi



Sentrifugasi darah



Penambahan TCA pada serum



Pencampuran dengan vortex



Pemanasan larutan MDA



Analisis MDA menggunakan Spektrofotometer