

LAMPIRAN

Lampiran 1. 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. 414 / EC / KEPK – S1 - PD / 11 / 2016

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

JUDUL : Potensi Nikotin Dalam Mencegah *Diabetic Vascular Disease* Pada Tikus Model Diabetes Mellitus Tipe II.

PENELITI : Andrew Jonatan Ni Putu Frida Baskarani Prasthiti
Jacinda Risha Oktaviani Nadya Rasty Andhira
Shelby Amrus Ernanda Satria Nur Firmansyah
Mutia Larasati Claudio Ian Ferara
Nilna Jauharotul Kamelia
Iffa Maulida Wiedy Astari
Elvira Happy Permata
Dwi Evan Prima Putra Noviardi

UNIT / LEMBAGA : S1 Pendidikan Dokter – Fakultas Kedokteran - Universitas Brawijaya

TEMPAT PENELITIAN : Laboratorium Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya

DINYATAKAN LAIK ETIK.



Prof. Dr. dr. Teguh W. Sardjono, DTM&H, MSc, SpPark
Telp. 49520410 198002 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 2. Hasil Pengukuran Ketebalan Aorta Abdominalis Tikus

Hasil Pengukuran Kontrol Negatif (satuan dalam μm)

	Lapang pandang 1	Lapang pandang 2	Lapang pandang 3	Lapang pandang 4	Lapang pandang 5	Lapang pandang 6	Lapang pandang 7	Lapang pandang 8
A1	191.93	256.16	277.79	154.65	163.41	144.91	112.70	103.23
A2	90.17	88.14	74.87	94.12	89.36	89.39	88.64	115.12
A3	122.37	115.81	131.05	135.25	140.04	173.11	197.08	181.31
A4	177.18	172.97	149.75	119.47	53.14	53.63	93.48	90.97
A5	95.05	139.45	111.10	126.51	107.07	89.42	108.69	108.69

Hasil Pengukuran Kontrol Positif (satuan dalam μm)

	Lapang pandang 1	Lapang pandang 2	Lapang pandang 3	Lapang pandang 4	Lapang pandang 5	Lapang pandang 6	Lapang pandang 7	Lapang pandang 8
B1	231.06	212.25	184.36	180.60	157.87	130.20	169.87	165.53
B2	128.02	73.30	94.28	1183.8	123.02	155.59	159.41	136.82
B3	122.06	110.80	128.69	122.62	182.91	146.54	180.66	119.88
B4	123.99	212.35	248.77	269.75	185.18	178.58	177.92	112.16
B5	104.98	88.43	102.73	127.85	149.44	232.23	239.91	210.16

Hasil Pengukuran Perlakuan I (satuan dalam μm)

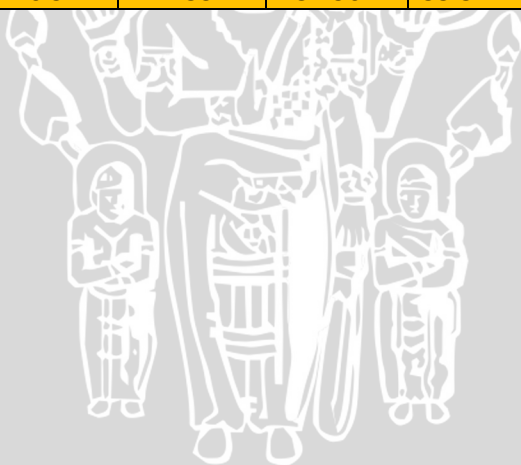
	Lapang pandang 1	Lapang pandang 2	Lapang pandang 3	Lapang pandang 4	Lapang pandang 5	Lapang pandang 6	Lapang pandang 7	Lapang pandang 8
C1	122.37	116.07	143.31	155.39	133.64	114.05	109.49	116.61
C2	93.40	77.10	93.40	112.90	105.47	92.71	77.29	70.23
C3	205.48	170.29	128.01	83.02	152.37	272.52	214.70	203.07
C4	187.63	201.48	183.57	137.63	131.09	102.76	116.74	151.90
C5	108.69	120.69	113.52	104.11	88.56	109.74	154.57	161.68

Hasil Pengukuran Perlakuan II (satuan dalam μm)

	Lapang pandang 1	Lapang pandang 2	Lapang pandang 3	Lapang pandang 4	Lapang pandang 5	Lapang pandang 6	Lapang pandang 7	Lapang pandang 8
D1	96.62	107.12	97.78	152.75	220.64	209.65	192.93	156.48
D2	88.55	128.16	159.45	104.30	116.76	93.70	110.27	83.25
D3	85.90	137.68	102.40	117.51	75.61	81.80	105.14	104.17
D4	104.66	105.81	86.95	68.36	101.76	94.72	89.56	90.39
D5	90.98	78.86	95.00	154.21	121.58	93.63	106.64	89.98

Hasil Pengukuran Perlakuan III (satuan dalam μm)

	Lapang pandang 1	Lapang pandang 2	Lapang pandang 3	Lapang pandang 4	Lapang pandang 5	Lapang pandang 6	Lapang pandang 7	Lapang pandang 8
E1	159.73	180.37	144.93	122.49	118.00	141.17	157.83	154.02
E2	88.79	122.30	87.28	144.33	112.02	94.51	105.89	110.59
E3	144.01	164.24	121.03	132.35	119.54	152.75	155.08	168.89
E4	131.77	117.52	97.27	103.26	92.27	93.36	87.27	91.55
E5	186.94	189.54	176.92	177.53	152.96	55.57	116.55	114.36



Lampiran 3. Analisa data Statistik Hasil Pengukuran Ketebalan Aorta Hewan Coba

Lampiran 3.1. Uji Normalitas

Tests of Normality							
Perlakuan	an	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
KetebalanAorta	1	.263	5	.200 [*]	.936	5	.635
	2	.187	5	.200 [*]	.957	5	.790
	3	.155	5	.200 [*]	.994	5	.991
	4	.333	5	.074	.795	5	.074
	5	.198	5	.200 [*]	.938	5	.649

a. Lilliefors Significance Correction

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

Lampiran 2.2 Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances			
KetebalanAorta			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.657	4	20	.063

Lampiran 3.3 Uji One-Way Anova

ANOVA					
KetebalanAorta	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	8266.712	4	2066.678	2.833	.052
Within Groups	14587.723	20	729.386		
Total	22854.435	24			



Lampiran 3.4 Uji Post-Hoc LSD

Multiple Comparisons

KetebalanAorta

LSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
1	2	-29.25276	17.08082	.102	-64.8827	6.3772
	3	-6.63126	17.08082	.702	-42.2612	28.9987
	4	15.68200	17.08082	.370	-19.9480	51.3120
	5	22.55724	17.08082	.202	-13.0727	58.1872
2	1	29.25276	17.08082	.102	-6.3772	64.8827
	3	22.62150	17.08082	.200	-13.0085	58.2515
	4	44.93476*	17.08082	.016	9.3048	80.5647
	5	51.81000*	17.08082	.007	16.1800	87.4400
3	1	6.63126	17.08082	.702	-28.9987	42.2612
	2	-22.62150	17.08082	.200	-58.2515	13.0085
	4	22.31326	17.08082	.206	-13.3167	57.9432
	5	29.18850	17.08082	.103	-6.4415	64.8185
4	1	-15.68200	17.08082	.370	-51.3120	19.9480
	2	-44.93476*	17.08082	.016	-80.5647	-9.3048
	3	-22.31326	17.08082	.206	-57.9432	13.3167
	5	6.87524	17.08082	.692	-28.7547	42.5052
5	1	-22.55724	17.08082	.202	-58.1872	13.0727
	2	-51.81000*	17.08082	.007	-87.4400	-16.1800
	3	-29.18850	17.08082	.103	-64.8185	6.4415
	4	-6.87524	17.08082	.692	-42.5052	28.7547

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.



Lampiran 3.5 Uji Regresi Linier

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Perlakuan ^a		. Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: KetebalanAorta

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.658 ^a	.432	.401	24.00015

a. Predictors: (Constant), Perlakuan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	189.849	17.636		10.765	.000
	Perlakuan	-17.774	4.800	-.658	-3.703	.002

a. Dependent Variable: KetebalanAorta



Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian



Aklimatisasi hewan coba



Diet hewan coba



Induksi Streptozotocin



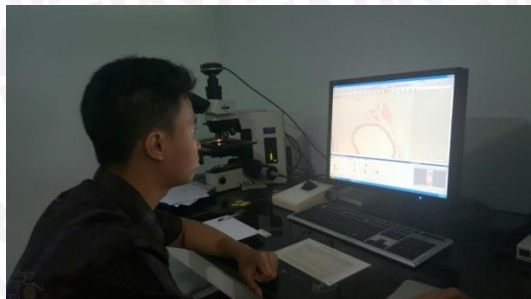
Pemberian Ekstrak *Tobacco nicotina*



Pembedahan Tikus



Organ Aorta Abdominalis



Pemeriksaan histopatologi



Perlakuan pasca pembedahan Tikus



Lampiran 5. Hasil Pemeriksaan Gula Darah Analisa Data

