

LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Analisis SPSS

UJI NORMALITAS PSP

Tests of Normality

PERLAKUAN		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
JUMLAH VASA VASORUM	Kontrol negative	.179	5	.200 [*]	.984	5	.955
	Kontrol positif	.225	5	.200 [*]	.958	5	.795
	Kelompok DM+PSP 50	.248	5	.200 [*]	.920	5	.532
	Kelompok DM+PSP 150	.189	5	.200 [*]	.929	5	.593
	Kelompok DM+PSP 300	.197	5	.200 [*]	.943	5	.685

a. Lilliefors Significance Correction

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

Descriptives

JUMLAH VASA

VASORUM

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Kontrol negatif	5	1.9000	1.29422	.57879	.2930	3.5070	.00	3.50
Kontrol positif	5	14.7000	2.51496	1.12472	11.5773	17.8227	11.00	17.50
Kelompok DM+PSP 50	5	10.8000	2.10950	.94340	8.1807	13.4193	8.50	13.50
Kelompok DM+PSP 150	5	9.1000	2.67862	1.19791	5.7741	12.4259	6.50	13.00
Kelompok DM+PSP 300	5	3.6000	2.30217	1.02956	.7415	6.4585	.00	6.00
Total	25	8.0200	5.21312	1.04262	5.8681	10.1719	.00	17.50

Test of Homogeneity of Variances

JUMLAH VASA VASORUM

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.884	4	20	.491

ANOVA

JUMLAH VASA VASORUM

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	552.540	4	138.135	27.710	.000
Within Groups	99.700	20	4.985		
Total	652.240	24			

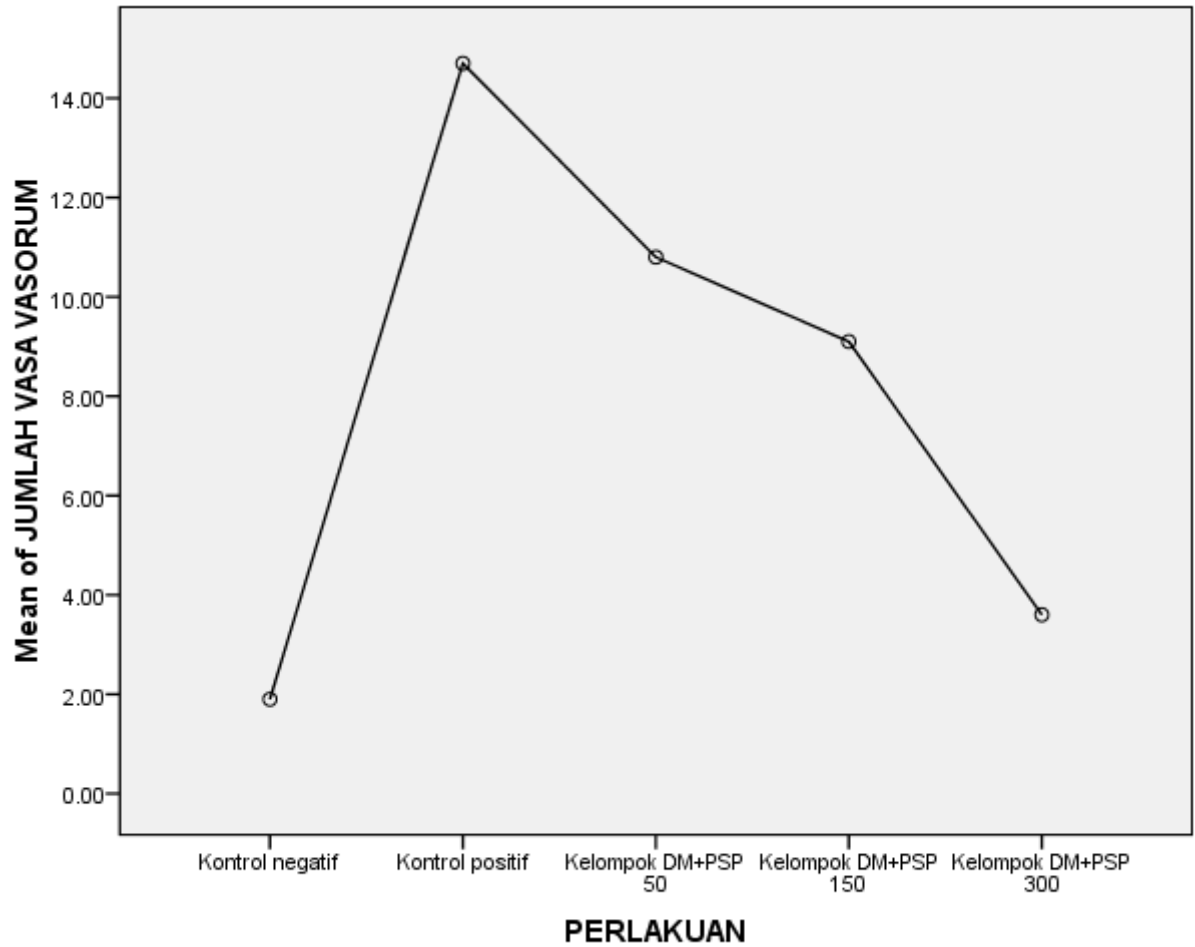
JUMLAH VASA VASORUM

Duncan

PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Kontrol negatif	5	1.9000		
Kelompok DM+PSP 300	5	3.6000		
Kelompok DM+PSP 150	5		9.1000	
Kelompok DM+PSP 50	5		10.8000	
Kontrol positif	5			14.7000
Sig.		.243	.243	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

MEANS PLOT



Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
JUMLAH VASA VASORUM	.100	25	.200*	.961	25	.426

a. Lilliefors Significance Correction

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

JUMLAH VASA VASORUM

PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	
Tukey HSD ^a	Kontrol negatif	5	1.9000		
	Kelompok DM+PSP 300	5	3.6000		
	Kelompok DM+PSP 150	5		9.1000	
	Kelompok DM+PSP 50	5		10.8000	10.8000
	Kontrol positif	5			14.7000
	Sig.		.749	.749	.079
Duncan ^a	Kontrol negatif	5	1.9000		
	Kelompok DM+PSP 300	5	3.6000		
	Kelompok DM+PSP 150	5		9.1000	
	Kelompok DM+PSP 50	5		10.8000	
	Kontrol positif	5			14.7000
	Sig.		.243	.243	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

Multiple Comparisons

Dependent Variable: JUMLAH VASA VASORUM

	(I) PERLAKUAN	(J) PERLAKUAN	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
Tukey HSD	Kontrol negatif	Kontrol positif	-12.80000*	1.41209	.000	-17.0255	-8.5745
		Kelompok DM+PSP 50	-8.90000*	1.41209	.000	-13.1255	-4.6745
		Kelompok DM+PSP 150	-7.20000*	1.41209	.000	-11.4255	-2.9745

	Kelompok DM+PSP 300	-1.70000*	1.41209	.749	-5.9255	2.5255
Kontrol positif	Kontrol negatif	12.80000*	1.41209	.000	8.5745	17.0255
	Kelompok DM+PSP 50	3.90000	1.41209	.079	-.3255	8.1255
	Kelompok DM+PSP 150	5.60000*	1.41209	.006	1.3745	9.8255
	Kelompok DM+PSP 300	11.10000*	1.41209	.000	6.8745	15.3255
Kelompok DM+PSP 50	Kontrol negatif	8.90000*	1.41209	.000	4.6745	13.1255
	Kontrol positif	-3.90000	1.41209	.079	-8.1255	.3255
	Kelompok DM+PSP 150	1.70000	1.41209	.749	-2.5255	5.9255
	Kelompok DM+PSP 300	7.20000*	1.41209	.000	2.9745	11.4255
Kelompok DM+PSP 150	Kontrol negatif	7.20000*	1.41209	.000	2.9745	11.4255
	Kontrol positif	-5.60000*	1.41209	.006	-9.8255	-1.3745
	Kelompok DM+PSP 50	-1.70000	1.41209	.749	-5.9255	2.5255
	Kelompok DM+PSP 300	5.50000*	1.41209	.007	1.2745	9.7255
Kelompok DM+PSP 300	Kontrol negatif	1.70000	1.41209	.749	-2.5255	5.9255
	Kontrol positif	-11.10000*	1.41209	.000	-15.3255	-6.8745
	Kelompok DM+PSP 50	-7.20000*	1.41209	.000	-11.4255	-2.9745
	Kelompok DM+PSP 150	-5.50000*	1.41209	.007	-9.7255	-1.2745

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

Correlations

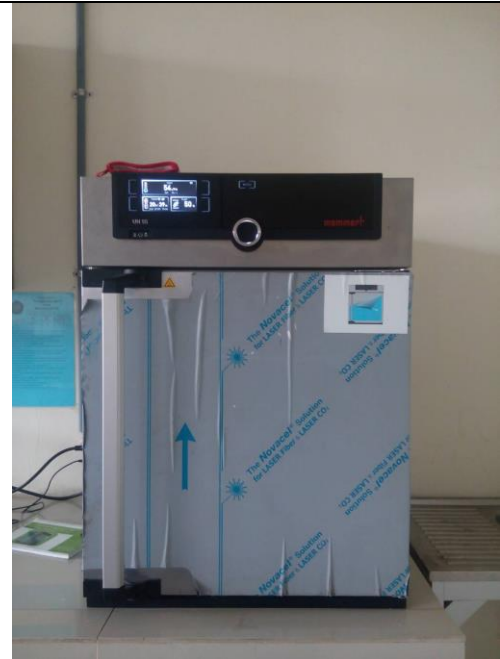
		JUMLAH VASA VASORUM	PERLAKUAN
JUMLAH VASA VASORUM	Pearson Correlation	1	-.863**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	20	20
PERLAKUAN	Pearson Correlation	-.863**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	20	20

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

Lampiran 2 Dokumentasi Penelitian



Pembuatan Slide

PSP *Ganoderma lucidum*

Pengukuran Jumlah Vasa Vasorum



Pengamatan Vasa Vasorum

Lampiran 3 Proses Pembuatan Peptida Polisakarida *Ganoderma lucidum*

Proses up stream

Pemilahan badan buah jamur *Ganoderma lucidum*



Inokulasi pada media PDA



Miselial tumbuh pada media PDA



Inokulasi miselia pada media cair



Inkubasi suhu 24-26 derajat Celsius, 40-50 hari di tempat gelap

Proses down stream

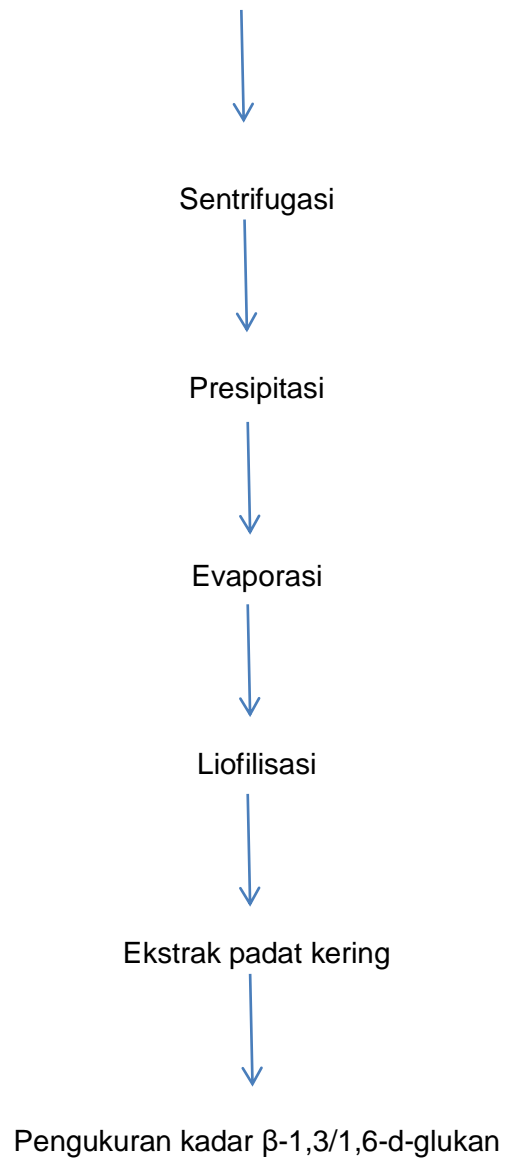
Pemanenan miselia *Ganoderma lucidum*



Homogenisasi



Ekstraksi



Lampiran 4 Surat 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. (021) 03411 55411 Ext. 168, 589117, 587192 - Fax (021) 03411 564755
<http://www.fk.uib.ac.id> e-mail: kep.fk@uib.ac.id

KETERANGAN KELAIKAN ETIK
("ETHICAL CLEARANCE")

No. 267 / EC / KEPK - S1- PD / 07 / 2017

OMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA,
ETELAH MEMPELAJARI DENGAN SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG DIUSULKAN,
JENGAN INI MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN

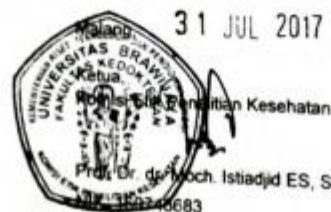
JUDUL : Pengaruh Pemberian Peptida Polisakarida *Ganoderma Lucidum*
terhadap Jumlah Vasa Vasorum dan Rasio Endothel Progenitor Cell
(EPCs) dan CECs pada Tikus *Rattus Norvegicus* Model Diabetes
Mellitus Tipe 2 dan Dislipidemia.

PENELITI : Fakhriina Nur Fadhillah
Danisa Namira Wijayanti
Amalia Istiqimah


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

TEMPAT PENELITIAN : Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas
Brawijaya Malang.

DINYATAKAN LAIK ETIK.



Lampiran 5 Surat Keterangan Plagiasi



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
 FAKULTAS KEDOKTERAN
BADAN PENERBITAN JURNAL
Jalan Veteran Malang 66141 - Jawa Timur - Indonesia
 Telp. (0472) 242211 Pns. 1301 - 3400111 - 1302111 Fax. (0472) 2422111
 e-mail : bpj@kub.ac.id

SURAT KETERANGAN
 Nomor : 323/UN10.7/BPJ/X/2017

Berdasarkan pemindaian dengan perangkat lunak Turnitin, Badan Penerbitan Jurnal (BPJ) Fakultas Kedokteran menyatakan bahwa Artikel Ilmiah berikut :

Judul : Pengaruh Pemberian Peptida Polisakanda (PSP) *Ganoderma lucidum*
 Terhadap Jumlah Vasa Vasorum Pada Tikus *Rattus norvegicus* Model
 Diabetes Mellitus Tipe 2
Penulis : Amalia Istiqamah
NIM : 145070107111035
Jumlah Halaman : 8
Jenis Artikel : Tugas Akhir (PS Sarjana Kedokteran)
Kemiripan : 6 %

Demikian surat keterangan ini agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 31 Oktober 2017
 Kepala Badan Penerbitan Jurnal FKUB

 Dr. Amalia Istiqamah, S.Si, M.Kes
 NIP 19751125 200501 2 001