

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji Statistik

Tests of Normality

	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kerusakan Duodenum	K1	,231	5	,200	,881	5	,314
	K2	,300	5	,161	,883	5	,325
	K3	,231	5	,200	,881	5	,314
	K4	,231	5	,200	,881	5	,314
	K5	,231	5	,200	,881	5	,314

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

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Kerusakan Duodenum	Based on Mean	,274	4	20	,891
	Based on Median	,133	4	20	,968
	Based on Median and with adjusted df	,133	4	20,000	,968
	Based on trimmed mean	,291	4	20	,880

a. Lilliefors Significance Correction

ANOVA

Kerusakan Duodenum

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	7,315	4	1,829	44,333	,000
Within Groups	,825	20	,041		
Total	8,140	24			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Kerusakan Duodenum

LSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
K1	K2	-1,200	,128	,000	-1,47	-,93
	K3	-1,250	,128	,000	-1,52	-,98
	K4	-,250	,128	,066	-,52	,02
	K5	-,150	,128	,257	-,42	,12
K2	K1	1,200	,128	,000	,93	1,47
	K3	-,050	,128	,701	-,32	,22
	K4	,950	,128	,000	,68	1,22
	K5	1,050	,128	,000	,78	1,32
K3	K1	1,250	,128	,000	,98	1,52
	K2	,050	,128	,701	-,22	,32
	K4	1,000	,128	,000	,73	1,27
	K5	1,100	,128	,000	,83	1,37
K4	K1	,250	,128	,066	-,02	,52
	K2	-,950	,128	,000	-1,22	-,68

	K3	-1,000*	,128	,000	-1,27	-,73
	K5	,100	,128	,445	-,17	,37
K5	K1	,150	,128	,257	-,12	,42
	K2	-1,050	,128	,000	-1,32	-,78
	K3	-1,100	,128	,000	-1,37	-,83
	K4	-,100	,128	,445	-,37	,17

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



Lampiran 2. Ethical Clearance

**KOMISI BIOETIKA PENELITIAN KEDOKTERAN/KESEHATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

Sekretariat : Gedung C Lantai I Fakultas Kedokteran Unissula
Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang, Telp. 024-6583584, Fax 024-6594366

Ethical Clearance

No. 33/II/2021/Komisi Bioetik

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian yang berjudul :

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KURMA AJWA (*Phoenix dactylifera*) SEBAGAI
PROTEKTOR TERHADAP DERAJAT KERUSAKAN DUODENUM
Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang diinduksi MSG**

Peneliti Utama : Martina Ayu Dewanti
Pembimbing : Dr. Sumarno, M.Si.Med, Sp.PA.
dr. Moch. Agus Suprijono, M.Kes.
Tempat Penelitian : Laboratorium Kimia dan IBL Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

dengan ini menyatakan bahwa usulan penelitian diatas telah memenuhi prasyarat etik penelitian. Oleh karena itu Komisi Bioetika merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI tahun 2004.

Semarang, 22 Februari 2021

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan

Fakultas Kedokteran Unissula

Ketua,



(dr. Sofwan Dahlan, Sp.F(K))

Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian IBL FK Unissula



**YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)**

Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 65-83584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS KEDOKTERAN

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

No : 051/ SKRIPSI/SA-K/II/2021

FORM-SA-K-PSPK-078

Lampiran :-

Perihal : Surat Ijin Penelitian

Kepada : **Yth. Kepala Laboratorium Biomedik Terintegrasi (IBL) FK UNISSULA Semarang**
di _
Tempat

Assalamu'alaikum wr. wb.

Dengan ini kami hadapkan mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung (Unissula) Semarang,

Nama : MARTINA AYU DEWANTI

NIM : 30101700099

Semester : VII (Tujuh)

Mohon diijinkan untuk melakukan Penelitian / Pengambilan Data di Bagian **Laboratorium Biomedik Terintegrasi (IBL) FK UNISSULA Semarang** sebagai bahan penulisan **Skripsi dengan judul:**

Pengaruh Pemberian Ekstrak Kurma Ajwa (Phoenix Dactylifera) Sebagai Protektor Terhadap Derajat Kerusakan Duodenum

Pembimbing I : dr. Sumarno Sp.PAM.Si. Med.

Pembimbing II : dr. Moch. Agus Suprijono M.Kes

Demikian atas bantuan serta kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.



Semarang, 8 Februari 2021
Bekas FK Unissula,

Dr.dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF.
NIK 210199049

Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai Penelitian



UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)

INTEGRATED BIOMEDICAL LABORATORY

FAKULTAS KEDOKTERAN

Jl. Raya Kaligawe KM.4, Semarang 50112

Tel. +62246583584, email: ibl@unissula.ac.id

Laboratorium Biomedik Terintegrasi

SURAT KETERANGAN
No. 189/IBL-FK-SA/II/2021

Yang Bertanda tangan di bawah ini :

Nama : dr. Fikri Taufiq, M.Si.Med., Ph.D.
Jabatan : Kepala Laboratorium Biomedik Terintegrasi FK Unissula

Menerangkan bahwa :

Nama Ketua Peneliti : Lenny Pratiwi Rustyawan (30101700096)
Anggota : Esty Gustiyani (30101700056)
Martina Ayu Dewanti (30101700099)
Fakultas : Kedokteran
Universitas : Islam Sultan Agung
Judul : Pengaruh Pemberian Ekstrak Kurma Ajwa (*Phoenix dactylifera*) Terhadap Morfologi Sperma Studi Eksperimental Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang Diinduksi MSG

Telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium Biomedik Terintegrasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung, untuk menunjang penyusunan Tugas Akhir ataupun Laporan Penelitian. Adapun penelitian dilakukan pada Februari 2021. Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Semarang, 22 Februari 2021
Mengetahui,
Kepala Lab. Biomedik Terintegrasi
Fakultas Kedokteran Unissula

dr. Fikri Taufiq, M.Si.Med., Ph.D
NIK.210111136

Lampiran 5. Hasil Pembacaan Histopatologi



LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI
HASIL PEMBACAAN

Kelompok	No	Lapang pandang				
		I	II	III	IV	V
PAKAN	1	0	0	1	1	0
	2	0	0	0	0	1
	3	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0
	5	0	0	1	1	0
MSG	1	1	1	2	2	2
	2	2	1	2	2	2
	3	2	2	1	1	2
	4	2	1	1	1	2
	5	2	1	1	2	2
250	1	1	1	2	1	2
	2	2	2	1	2	2
	3	2	1	2	1	2
	4	1	2	1	2	2
	5	2	2	1	2	2
500	1	0	0	0	1	0
	2	1	0	1	1	0
	3	0	0	1	1	0
	4	0	0	1	1	0
	5	1	1	0	1	0
1000	1	0	1	1	1	0
	2	0	0	0	1	0
	3	1	0	1	0	0
	4	1	0	0	0	1
	5	0	0	1	1	1

Semarang, 21 Februari 2021

dr. Sumarno, Msi, Med, Sp.PA

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian



Lampiran 7. Surat Undangan Ujian Hasil Skripsi

	FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Dokumen	FORM-SA-K-PPSK-018	
		Tgl Berlaku	01 Oktober 2013	
	Form Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi		No. Revisi	01
			Halaman	1 dari 1

No : 089/Skripsi-UH/FK/II/2021
 Hal : Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi
 Lamp : 1 lembar

Kepada Yth. 1. dr. Susilorini Sp.PA.M.Si.Med. (Ketua)
 2. dr. Azizah Retno Kustiyah Sp.A. (Anggota)
 3. dr. Sumarno Sp.PAM.Si. Med. (Anggota)
 4. dr. Moch. Agus Suprijono M.Kes (Anggota)

Penguji Skripsi FK UNISSULA
 di
 Semarang

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan hormat,

Bersama ini kami hadapkan mahasiswa sesuai yang tercantum di bawah ini :

Nama : MARTINA AYU DEWANTI
 NIM : 30101700099
 Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Ekstrak Kurma Ajwa (*Phoenix Dactylifera*) Sebagai
 Protektor Terhadap Kerusakan Duodenum
 Studi Eksperimental Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Dilinduksi
 MSG

Untuk dapat diuji pada waktu yang telah disepakati oleh mahasiswa ybs dengan ketiga/keempat Penguji.
 Adapun untuk memperlancar pelaksanaan ujian, para penguji dimohon untuk dapat hadir tepat waktu.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 25 Februari 2021
 Ka. Unit Skripsi,



dr. Mohamad Riza, M.Si

	FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG <small>Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah</small>	No. Dokumen	FORM-SA-K-PPSK-019	
		Tgl Berlaku	01 Oktober 2013	
	Surat Keterangan Pelaksanaan Ujian Hasil		No. Revisi	01
	Penelitian Skripsi		Halaman	1 dari 1

No. HP Mahasiswa : 081225158683

Yang bertanda tangan di bawah ini, adalah Tim Penguji Skripsi untuk mahasiswa :

Nama	: MARTINA AYU DEWANTI
NIM	: 30101700099
Judul Skripsi	: Pengaruh Pemberian Ekstrak Kurma Ajwa (<i>Phoenix Dactylifera</i>) Sebagai Protektor Terhadap Kerusakan Duodenum Studi Eksperimental Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi MSG

Menyatakan persetujuan untuk menguji mahasiswa tersebut, pada :

Hari / Tgl	: Jumat, 26 Februari 2021
Pukul	: 09.00 - selesai
	Shift I (06.30 - 08.10) Shift II (08.10 - 09.50) Shift III (09.50 - 11.30) Shift IV (13.00 - 14.40) Shift V (14.40 - 16.40)
Tempat	:

TIM PENGUJI

1	dr. Susilorini Sp.PA.M.Si.Med.
2	dr. Azizah Retno Kustiyah Sp.A.
3	dr. Sumarno Sp.PA.M.Si. Med.
4	dr. Moch. Agus Suprijono M.Kes

Catatan :

1 lembar surat keterangan ini (yang sudah ditandatangani seluruh penguji) diserahkan ke sekretariat pada saat melaporkan waktu ujian yang sudah disepakati (paling lambat 2 hari sebelum ujian). Tanpa itu, ujian bagi mahasiswa ybs tidak akan diersiapkan.