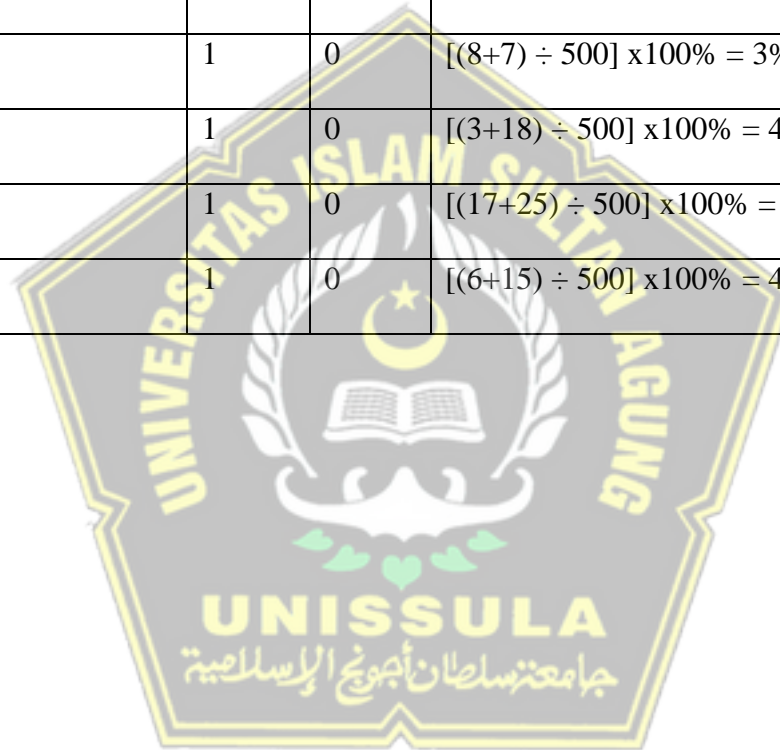


LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Pembacaan Preparat Histologi Hepar

N o	Kel p	Degenerasi	Nekrosis	Inflam asi	Fibros is	Prosentasi kerusakan sel [(Jumlah degenerasi + jumlah nekrosis) ÷ 500] x 100%		Sko r
1	K.1	0	0	0	0	0%		1
2	K.2	0	0	0	0	0%		1
3	K.3	0	0	0	0	0%		1
4	K.4	0	1	1	0	$[(0+1) \div 500] \times 100\% = 0,2\%$		1
5	K.5	0	1	1	0	$[(0+1) \div 500] \times 100\% = 0,2\%$		1
6	P1.1	201	82	1	0	$[(201+82) \div 500] \times 100\% = 56,6\%$	Degenerasi lemak	2
7	P1.2	101	40	1	0	$[(101+40) \div 500] \times 100\% = 28,2\%$	Degenerasi lemak	2
8	P1.3	71	21	1	0	$[(71+21) \div 500] \times 100\% = 18,4\%$	Degenerasi lemak	2
9	P.14	208	79	1	0	$[(208+79) \div 500] \times 100\% = 57,4\%$	Degenerasi lemak	2
10	P1.5	225	74	1	0	$[(225+74) \div 500] \times 100\% = 59,8\%$	Degenerasi lemak	2
11	P2.1	8	11	1	0	$[(8+11) \div 500] \times 100\% = 3,8\%$	Degenerasi hidropik dan parenkim	1
12	P2.2	3	8	1	0	$[(3+8) \div 500] \times 100\% = 2,2\%$	Degerasi parenkim	1
13	P2.3	14	7	1	0	$[(14+7) \div 500] \times 100\% = 4,2\%$	Degerasi lemak	1

14	P2. 4	10	6	1	0	$[(10+6) \div 500] \times 100\% = 3,2\%$	Degenerasi parenkim	1
15	P2. 5	24	14	1	0	$[(24+14) \div 500] \times 100\% = 7,6\%$	Degenerasi lemak	1
16	P3. 1	4	6	2	0	$[(4+6) \div 500] \times 100\% = 2\%$	Degenerasi lemak dan parenkim	1
17	P3. 2	8	7	1	0	$[(8+7) \div 500] \times 100\% = 3\%$	Degenerasi lemak	1
18	P3. 3	3	18	1	0	$[(3+18) \div 500] \times 100\% = 4,2\%$	Degenerasi lemak	1
19	P3. 4	17	25	1	0	$[(17+25) \div 500] \times 100\% = 8,4\%$	Degenerasi lemak	1
20	P3. 5	6	15	1	0	$[(6+15) \div 500] \times 100\% = 4,2\%$	Degenerasi lemak	1



Lampiran 2. Hasil Uji Deskriptif

Case Processing Summary

Kelompok	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Hasil Kontrol	5	100.0%	0	.0%	5	100.0%
P1	5	100.0%	0	.0%	5	100.0%
P2	5	100.0%	0	.0%	5	100.0%
P3	5	100.0%	0	.0%	5	100.0%

Descriptives

Kelompok	Statistic	Std. Error
Hasil Kontrol	Mean	.0800
	95% Confidence Interval for Mean	.04899
	Lower Bound	-.0560
	Upper Bound	.2160
	5% Trimmed Mean	.0778
	Median	.0000
	Variance	.012
	Std. Deviation	.10954
	Minimum	.00
	Maximum	.20
	Range	.20
	Interquartile Range	.20
	Skewness	.609
	Kurtosis	.913
P1	Mean	-3.333
	95% Confidence Interval for Mean	2.000
	Lower Bound	44.0800
	Upper Bound	8.56939
	5% Trimmed Mean	20.0876
	Median	67.6724
	Variance	44.4111
	Std. Deviation	55.6000
		367.172
		1.91617E
		1

	Minimum		18.40	
	Maximum		59.80	
	Range		41.40	
	Interquartile Range		35.30	
	Skewness		-.727	.913
	Kurtosis		-2.451	2.000
P2	Mean		4.2000	.91433
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.6614	
		Upper Bound	6.7386	
	5% Trimmed Mean		4.1222	
	Median		3.8000	
	Variance		4.180	
	Std. Deviation		2.04450	
	Minimum		2.20	
	Maximum		7.60	
	Range		5.40	
	Interquartile Range		3.20	
	Skewness		1.474	.913
	Kurtosis		2.778	2.000
P3	Mean		4.3600	1.09069
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.3318	
		Upper Bound	7.3882	
	5% Trimmed Mean		4.2667	
	Median		4.2000	
	Variance		5.948	
	Std. Deviation		2.43885	
	Minimum		2.00	
	Maximum		8.40	
	Range		6.40	
	Interquartile Range		3.80	
	Skewness		1.444	.913
	Kurtosis		2.629	2.000

Lampiran 3. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas

Tests of Normality

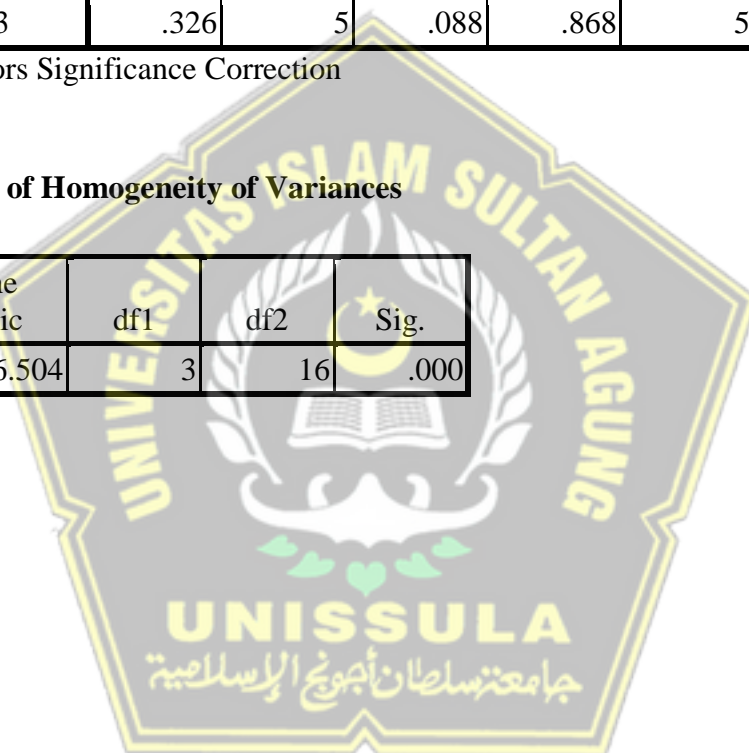
Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hasil Kontrol	.367	5	.026	.684	5	.006
P1	.330	5	.080	.813	5	.104
P2	.300	5	.161	.878	5	.298
P3	.326	5	.088	.868	5	.257

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

Hasil

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
36.504	3	16	.000



Lampiran 4. Uji *Krukall-Wallis* dan *Mann-Whitney*

NPar Tests

Kruskal-Wallis Test

Ranks

Kelompok	N	Mean Rank
Hasil Kontrol	5	3.00
P1	5	18.00
P2	5	10.40
P3	5	10.60
Total	20	

Test Statistics^{a,b}

	Hasil
Chi-Square	16.184
df	3
Asymp. Sig.	.001

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
Kelompok

NPar Tests

Mann-Whitney Test

Ranks

Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Hasil Kontrol	5	3.00	15.00
P1	5	8.00	40.00
Total	10		

Test Statistics^b

	Hasil

Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-2.652
Asymp. Sig. (2-tailed)	.008
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

NPar Tests

Mann-Whitney Test

Ranks

Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Hasil Kontrol	5	3.00	15.00
P2	5	8.00	40.00
Total	10		

Test Statistics^b

	Hasil
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-2.652
Asymp. Sig. (2-tailed)	.008
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

NPar Tests

Mann-Whitney Test

Ranks

Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Hasil Kontrol	5	3.00	15.00

P3	5	8.00	40.00
Total	10		

Test Statistics^b

	Hasil
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-2.660
Asymp. Sig. (2-tailed)	.008
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

NPar Tests

Mann-Whitney Test

Ranks

Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Hasil P1	5	8.00	40.00
P2	5	3.00	15.00
Total	10		

Test Statistics^b

	Hasil
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-2.611
Asymp. Sig. (2-tailed)	.009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

NPar Tests
Mann-Whitney Test

Ranks

Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Hasil P1	5	8.00	40.00
P3	5	3.00	15.00
Total	10		

Test Statistics^b

	Hasil
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-2.619
Asymp. Sig. (2-tailed)	.009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

NPar Tests
Mann-Whitney Test

Ranks

Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Hasil P2	5	5.40	27.00
P3	5	5.60	28.00
Total	10		

Test Statistics^b

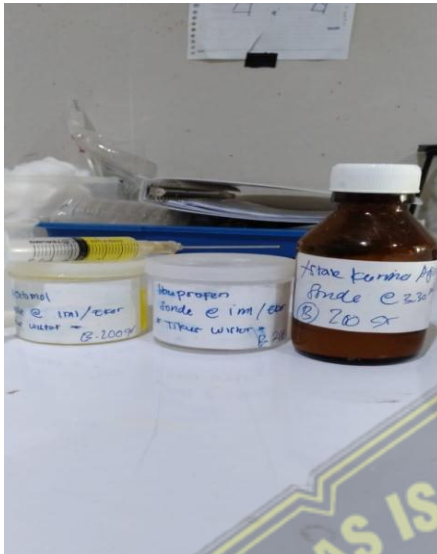
	Hasil
Mann-Whitney U	12.000
Wilcoxon W	27.000
Z	-.106
Asymp. Sig. (2-tailed)	.916
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1.000 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok



Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian



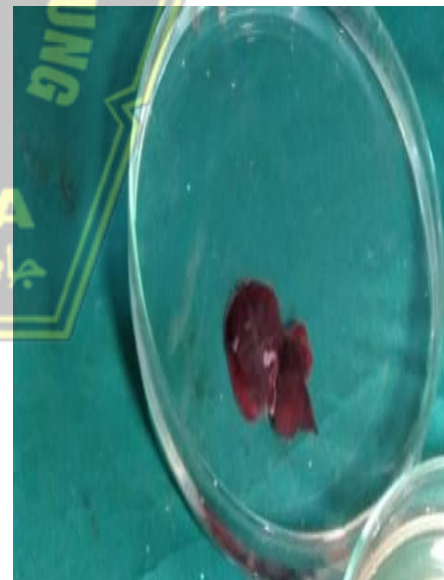
Ekstrak Kurma Ajwa dan Paracetamol yang sudah dilarutkan



Pemberian perlakuan menggunakan sonde



Proses pengambilan Organ Hepar



Organ Hepar

Lampiran 6. 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. 3/I/2021/Komisi Bioetik

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

**EFEK HEPATOPROTEKTOR EKSTRAK KURMA AJWA (*Phoenix dactylifera*)
TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGI HATI
Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang diinduksi Paracetamol**

Peneliti Utama : Hogi Ravendi
Pembimbing : dr. Iwang Yusuf M.Si
 dr. Susilorini M.Si, Med, Sp.PA
Tempat Penelitian : Laboratori IBL (Integrated Biomedical Laboratory) FK UNISSULA,
Semarang, Indonesia.

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, 19 Januari 2021


Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan
Fakultas Kedokteran Unissula

Ketua,



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

Lampiran 7. Surat Keterangan Penelitian

	FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Dokumen	FORM-SA-K-PUS-009
		Tgl Berlaku	15 September 2014
	Form Surat Bebas Laboratorium	No. Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

SURAT KETERANGAN BEBAS PINJAM LABORATORIUM

Nomor: 46 /P-FK/ XII / 2020

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala Laboratorium Biomedik Terintegrasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Menerangkan bahwa:

Nama : HOGI RAVENDI
NIM : 30101700073
Progdi : Kedokteran Umum/ ~~Farmasi/ Kebidanan/ S2-Biomedik~~

(*
Keterangan : Wisuda / Sumpah


Tidak memiliki tanggungan peminjaman maupun pembayaran di Laboratorium Biomedik Terintegrasi (IBL) Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Semarang, 7 Desember 2020

Ka. IBL FK UNISSULA


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

*) Coret yang tidak perlu

	FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Dokumen	FORM-SA-K-PUS-009
		Tgl Berlaku	15 September 2014
	Form Surat Bebas Laboratorium	No. Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

SURAT KETERANGAN BEBAS PINJAM LABORATORIUM

Nomor: 46 /P-FK/ XII / 2020

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala Laboratorium Biomedik Terintegrasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Menerangkan bahwa:

Nama : HOGI RAVENDI
NIM : 30101700073
Progdi : Kedokteran Umum/ ~~Farmasi/ Kebidanan/ S2-Biomedik~~

(*
Keterangan : Wisuda / Sumpah

Tidak memiliki tanggungan peminjaman maupun pembayaran di Laboratorium Biomedik Terintegrasi (IBL) Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Semarang, 7 Desember 2020

Ka. IBL FK UNISSULA


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

*) Coret yang tidak perlu



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. 165/IBL-FK-SA/XII/2020

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 Peneliti : Finandi Mulya Pratama (30101700066)
 Anggota : Aliman Fajarisman Gizan (30101700015)
 Hogi Ravendi (30101700073)
 Laslananda Rizkinata (30101700095)
 Fakultas : Kedokteran
 Universitas : Islam Sultan Agung
 Judul : Efek Hepatoprotektor Ekstrak Kurma Ajwa (*Phoenix dactylifera*)
 Terhadap Kadar SGPT (Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Paracetamol)

Telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium Biomedik Terintegrasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung, untuk menunjang penyusunan Tugas Akhir (Skripsi). Adapun penelitian dilakukan pada Oktober 2020 s.d. November 2020.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Semarang, 07 Desember 2020
 Mengetahui,
 Kepala Lab. Biomedik Terintegrasi
 Fakultas Kedokteran Unissula

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

Lampiran 8.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-01B
		Tgl Berlaku	01 Oktober 2013
	Form Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi	No. Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

No : 023/Skripsi-UH/FK/XII/2020
 Hal : Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi
 Lamp : 1 lembar

Kepada Yth. 1. dr. Moch. Agus Suprijono M.Kes (Ketua)
 2. dr. Ika Rosdiana Sp.KFR (Anggota)
 3. dr. Iwang Yusuf M.Si (Anggota)
 4. dr. Susilorini Sp.PA.M.Si.Med. (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 : HOGI RAVENDI
 NIM : 30101700073
 Judul Skripsi : EFEK HEPATOPROTEKTOR EKSTRAK KURMA AJWA (Phoenix dactylifera) TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGI HATI Studi Ekspermental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang diinduksi Paracetamol

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, 10 Maret 2021
 Ka. Unit Skripsi,



dr. Mohamad Riza, M.Si