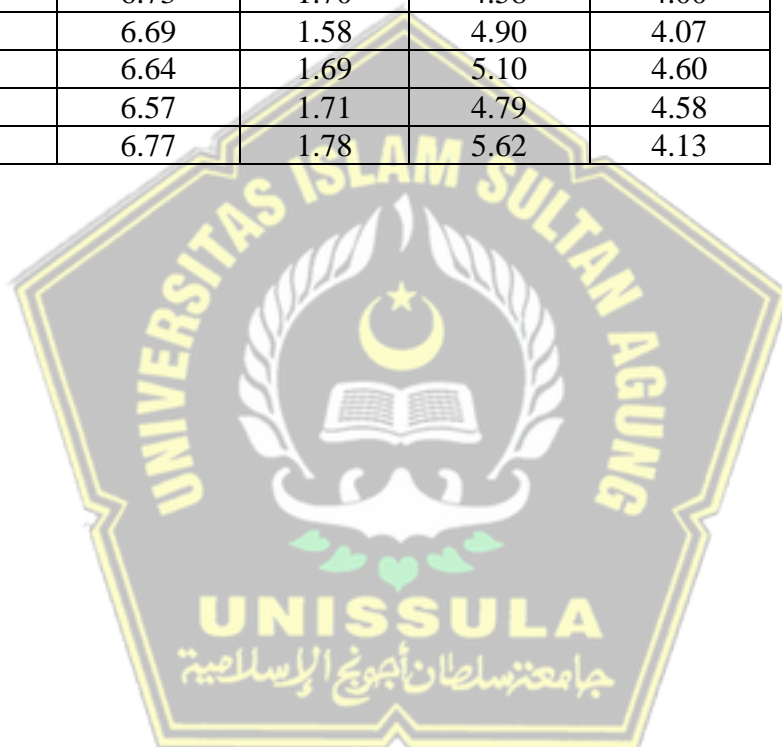


LAMPIRAN**Lampiran 2. Data Kadar Katalase**

	K.1	K.2	K.3	K.4
1	6.71	1.79	4.70	4.16
2	6.73	1.70	4.58	4.00
3	6.69	1.58	4.90	4.07
4	6.64	1.69	5.10	4.60
5	6.57	1.71	4.79	4.58
6	6.77	1.78	5.62	4.13



Lampiran 3. Hasil Analisis Deskriptif Kadar Katalase

Descriptives

	Perlakuan		Statistic	Std. Error	
Kadar katalase	kelompok I	Mean	6,6850	,02895	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	6,6106	
			Upper Bound	6,7594	
		5% Trimmed Mean	6,6867		
		Median	6,7000		
		Variance	,005		
		Std. Deviation	,07092		
		Minimum	6,57		
		Maximum	6,77		
		Range	,20		
		Interquartile Range	,12		
		Skewness	-,749	,845	
		Kurtosis	,271	1,741	
			kelompok II	Mean	1,7083
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			1,6288	
	Upper Bound			1,7878	
5% Trimmed Mean	1,7109				
Median	1,7050				
Variance	,006				
Std. Deviation	,07574				
Minimum	1,58				
Maximum	1,79				
Range	,21				
Interquartile Range	,12				
Skewness	-,834			,845	
Kurtosis	1,029			1,741	
	kelompok III			Mean	4,9483
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	4,5560	
			Upper Bound	5,3407	
		5% Trimmed Mean	4,9315		
		Median	4,8450		

	Variance		,140	
	Std. Deviation		,37387	
	Minimum		4,58	
	Maximum		5,62	
	Range		1,04	
	Interquartile Range		,56	
	Skewness		1,361	,845
	Kurtosis		1,879	1,741
kelompok ix	Mean		4,2567	,10779
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	3,9796	
		Upper Bound	4,5337	
	5% Trimmed Mean		4,2519	
	Median		4,1450	
	Variance		,070	
	Std. Deviation		,26402	
	Minimum		4,00	
	Maximum		4,60	
	Range		,60	
	Interquartile Range		,53	
	Skewness		,781	,845
	Kurtosis		-1,824	1,741



Lampiran 4. Hasil Analisis Normalitas Data, Homogenitas Data, dan Uji *One Way Anova* Kadar Katalase

Tests of Normality							
	Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kadar katalase	kelompok I	,195	6	,200*	,963	6	,842
	kelompok I	,238	6	,200*	,906	6	,408
	kelompok I	,218	6	,200*	,895	6	,343
	kelompok I	,310	6	,075	,811	6	,073

a. Lilliefors Significance Correction

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

Test of Homogeneity of Variances

Kadar katalase			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
4,965	3	20	,010

ANOVA

Kadar katalase					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	76,725	3	25,575	464,472	,000
Within Groups	1,101	20	,055		
Total	77,826	23			

Lampiran 5. Hasil Analisis Perbedaan Rerata Kadar Katalase

Multiple Comparisons

Kadar katalase						
Tamhane						
(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kelompok I	kelompok I	4,97667*	,04236	,000	4,8383	5,1151

	kelompok I II	1,73667*	,15535	,000	1,1075	2,3658
	kelompok i v	2,42833*	,11161	,000	1,9900	2,8667
kelompok II	kelompok I	-4,97667*	,04236	,000	-5,1151	-4,8383
	kelompok I II	-3,24000*	,15573	,000	-3,8678	-2,6122
	kelompok i v	-2,54833*	,11213	,000	-2,9853	-2,1114
kelompok III	kelompok I	-1,73667*	,15535	,000	-2,3658	-1,1075
	kelompok I I	3,24000*	,15573	,000	2,6122	3,8678
	kelompok i v	,69167*	,18685	,029	,0654	1,3179
kelompok i v	kelompok I	-2,42833*	,11161	,000	-2,8667	-1,9900
	kelompok I I	2,54833*	,11213	,000	2,1114	2,9853
	kelompok I II	-,69167*	,18685	,029	-1,3179	-,0654

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



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. 21/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 AIR KELAPA MUDA (*Cocos nucifera*) TERHADAP KADAR
KATALASE (CAT) PADA TIKUS YANG DIPAPAR ASAP ROKOK
(Studi Eksperimental pada Tikus Putih Galur Wistar yang Dipapar Asap Rokok)**

Peneliti Utama : Bagus Hidayaturrehman Abiyyu
Pembimbing : Dr. Siti Thomas Zulaikhah, SKM., M.Kes
Dr. dr. Joko Wahyu Wibowo, M.Kes
Tempat Penelitian : Penelitian Antar Universitas (PAU) Universitas Gadjah Mada.

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, 5 Februari 2021

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan
Fakultas Kedokteran Unissula

Ketua,




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

Lampiran 7. Surat ijin Penelitian



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
 Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
 email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS KEDOKTERAN

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

No : 038/ SKRIPSI/SA-K/II/2021
 Lampiran : -
 Perihal : Surat Ijin Penelitian

FORM-SA-K-PSPK-078

Kepada : Yth. Kepala Pusat Studi Pangan dan Gizi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta
 di _
 Tempat

Assalamu'alaikum wr. wb.

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

Nama : BAGUS HIDAYATURRAHMAN ABIYU
 NIM : 30101700039
 Semester : VII (Tujuh)

Mohon diijinkan untuk melakukan Penelitian / Pengambilan Data di Bagian
 Laboratorium Gizi PSPG Universitas Gadjah Mada

sebagai bahan penulisan Skripsi dengan judul:

**PENGARUH PEMBERIAN AIR KELAPA MUDA TERHADAP KADAR KATALASE PADA
 TIKUS YANG DIPAPARI ASAP ROKOK**

Pembimbing I : Dr.Siti Thomas Zulaikhah SKMM.Kes.

Pembimbing II : Dr. dr. Joko Wahyu Wibowo M.Kes.

Demikian atas bantuan serta kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.



Semarang, 1 Februari 2021
 Dekan FK Unissula,

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

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian



Pengukuran berat badan tikus
Sumber : Dokumentasi Pribadi



Pemberian paparan asap rokok kepada tikus
Sumber : Dokumentasi Pribadi



Pemberian paparan asap rokok kepada tikus
Sumber : Dokumentasi Pribadi



Pemberian air kelapa muda melalui sonde oral
Sumber : Dokumentasi Pribadi



Pengambilan sampel darah tikus
Sumber : Dokumentasi Pribadi



Sampel darah tikus
Sumber : Dokumentasi Pribadi

Lampiran 9. Surat Pengantar Ujian Hasil Penelitian 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 : 096/Skripsi-UH/FK/II/2021
 Hal : Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi
 Lamp : 1 lembar

Kepada Yth. 1. dr. Sampurna M.Kes. (Ketua)
 2. dr. Andina Putri Aulia M.Si (Anggota)
 3. Dr. Siti Thomas Zulaikhah SKMM.Kes. (Anggota)
 4. Dr. dr. Joko Wahyu Wibowo 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 : BAGUS HIDAYATURRAHMAN ABIYU
 NIM : 30101700039
 Judul Skripsi : PENGARUH PEMBERIAN AIR KELAPA MUDA TERHADAP
 KADAR KATALASE PADA TIKUS YANG DIPAPARI ASAP ROKOK

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, 16 Februari 2021
 Ka. Unit Skripsi,



dr. Mohamad Riza, M.Si

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

No. HP Mahasiswa : 08121755454



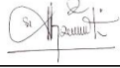

Yang bertanda tangan di bawah ini, adalah Tim Penguji Skripsi untuk mahasiswa :

Nama	: BAGUS HIDAYATURRAHMAN ABIYU
NIM	: 30101700039
Judul Skripsi	: PENGARUH PEMBERIAN AIR KELAPA MUDA TERHADAP KADAR KATALASE PADA TIKUS YANG DIPAPARI ASAP ROKOK

Menyatakan persetujuan untuk menguji mahasiswa tersebut, pada :

Hari / Tgl	: Kamis, 18 Febuari 2021
Pukul	: 20.30 WIB
	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	: Zoom Meeting

TIM PENGUJI

1	dr. Sampurna M.Kes.	ttd :	
2	dr. Andina Putri Aulia M.Si	ttd :	
3	Dr. Siti Thomas Zulaikhah SKMM.Kes.	ttd :	
4	Dr. dr. Joko Wahyu Wibowo M.Kes.	ttd :	

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 dipersiapkan**.