

LAMPIRAN

Lampiran 1. 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. 375/XI/2020/Komisi Bioetik

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

**PENGARUH KRIM EKSTRAK TONGKOL JAGUNG (*Zea Mays*)
 TERHADAP JUMLAH PIGMEN MELANIN KULIT
 Studi Eksperimental pada marmot (*Cavia Porcellus*) yang dipapar sinar ultraviolet
 B**

Peneliti Utama : Sita Mahardhika
Pembimbing : dr. Pasid Harisa, Sp.KK.
 dr. Suryani Yuliyanti, M.Kes
Tempat Penelitian : Balai Besar Penelitian Veteriner Wates Yogyakarta

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, 30 November 2020

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan

Fakultas Kedokteran Unissula

Kelas,



(dr. Subhan Dablan, Sp.F(K))

*Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian dari Balai Besar Veteriner Wates
Yogyakarta*



Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa:

Nama : Sita Mahardika
NIM : 30101700166
Semester : 7 (Tujuh)
Program Studi : Kedokteran Umum
Alamat : Griya Mejasem Baru III, Blok C, 66, Kab. Tegal

Sampai saat ini yang bersangkutan tidak mempunyai tanggungan pinjaman alat-alat dan bahan laboratorium di Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta. Surat bebas lab ini dibuat untuk persyaratan mengikuti Ujian Skripsi.

Demikian untuk menjadikan periksa bagi yang berkepentingan.

Wates, 05 Januari 2021
Mengetahui,
Kepala Balai
Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta
NIP-196512081998031002



Lampiran 3. Surat Keterangan Pembacaan Preparat dari Laboratorium Patologi Anatomi RSI Sultan Agung Semarang



LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, Bagian Laboratorium Patologi Anatomi Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang menerangkan bahwa mahasiswa di bawah ini :

Nama : Sita Mahardhika
NIM : 30101700166
Fakultas/Universitas : FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
Judul Penelitian : PENGARUH KRIM EKSTRAK TONGKOL JAGUNG (*Zea Mays*) TERHADAP JUMLAH PIGMEN MELANIN KULIT YANG DIPAPAR SINAR UVB

Telah melakukan pembacaan preparat di Laboratorium Patologi Anatomi Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang pada bulan Januari 2021 dengan hasil terlampir.

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk digunakan sebagaimana perlunya.

Semarang, 20 Januari 2021

dr. Sumarno, Msi, Med, SpPA



Lampiran 4. Data hasil pembacaan jumlah pigmen melanin dari Laboratorium Patologi RSI Sultan Agung Semarang



LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI

KELOMPOK	LAPANG PANDANG					
	I	II	III	IV	V	
I	1	25	22	20	27	20
	2	24	26	21	25	20
	3	20	24	21	25	22
	4	21	23	22	25	24
	5	22	24	21	25	20
	6	20	22	21	25	23
II	1	19	18	20	17	16
	2	18	20	19	18	17
	3	17	16	18	17	20
	4	16	20	18	19	17
	5	20	16	18	17	19
	6	18	16	19	17	20
III	1	9	8	6	7	8
	2	7	6	8	9	7
	3	8	6	9	8	7
	4	7	9	8	7	8
	5	6	8	7	9	7
	6					
IV	1	14	12	15	13	14
	2	15	13	14	12	14
	3	15	14	13	14	15
	4	12	15	14	15	13
	5	14	15	12	13	14
	6	13	15	14	12	15
V	1	9	11	8	11	10
	2	10	9	10	8	7
	3	8	9	8	10	9
	4	10	9	10	11	9
	5	11	8	10	9	8
	6	9	11	8	10	11

Semarang, 20 Januari 2021



dr. Sumarno, Msi, Med, SpPA

**Lampiran 5. Surat Keterangan Pembuatan Krim dari Laboratorium Farmasi
Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang**

	FAKULTAS KEDOKTERAN PROGRAM STUDI FARMASI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG Jl. Raya Kaligawe Km.4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Dokumen	FORM-SA-K-FARM-003
		Tgl Berlaku	01 Maret 2019
		No. Revisi	00
	FORM Surat Bebas Laboratorium	Halaman	1 dari 1

**SURAT KETERANGAN SELESAI UJI PENELITIAN
NOMOR : 0.05 /FARM 1.1/LAB/2021**

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa :

Peneliti : Sita Mahardhika
 Tempat Tanggal Lahir : Tegal, 23 September 1999
 Instansi : Fakultas Kedokteran Unissula
 NIM : 30101700166
 Tgl. Penelitian : 1 Desember 2020
 Tgl. Selesai : 7 Desember 2020
 Nama Alat : Lemari pengering, Corong Buchner, Rotary
 Evaporator, alat-alat gelas
 Judul Penelitian : "PENGARUH KRIM EKSTRAK TONGKOL JAGUNG
 TERHADAP KULIT MARMUT YANG DIPAPAR SINAR UVB
 "

Telah melakukan penelitian/pengujian "TONGKOL JAGUNG " dan telah menyelesaikan seluruh administrasi di **INTEGRATED BIOMEDICAL LABORATORY FK - Universitas Islam Sultan Agung Semarang.**

Demikian surat ini dibuat dan dapat dipergunakan dengan semestinya .

Semarang, 11 Januari 2021
Mengetahui,

Kepala Laboratorium Farmasi Unissula

Ika Buana Januari, M.Sc., Apt
NIK.211213007

Lampiran 6. Hasil SPSS

Case Processing Summary

kelompok		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
jumlah_pigmen	kontrol	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	basis krim	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	hidrokuinon	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	tongkol jagung 30%	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	tongkol jagung 40%	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%

Descriptives

kelompok		Statistic	Std. Error		
jumlah_pigmen	kontrol	Mean	22.7600		
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 22.3158 Upper Bound 23.2042		
		5% Trimmed Mean	22.7556		
		Median	22.8000		
		Variance	.128		
		Std. Deviation	.35777		
		Minimum	22.40		
		Maximum	23.20		
		Range	.80		
		Interquartile Range	.70		
		Skewness	.052	.913	
		Kurtosis	-2.324	2.000	
		basis krim		Mean	18.0000
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 17.6488 Upper Bound 18.3512
5% Trimmed Mean	18.0000				
Median	18.0000				
Variance	.080				
Std. Deviation	.28284				
Minimum	17.60				
Maximum	18.40				

	Range		.80	
	Interquartile Range		.40	
	Skewness		.000	.913
	Kurtosis		2.000	2.000
hidrokuinon	Mean		7.5600	.07483
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	7.3522	
		Upper Bound	7.7678	
	5% Trimmed Mean		7.5556	
	Median		7.6000	
	Variance		.028	
	Std. Deviation		.16733	
	Minimum		7.40	
	Maximum		7.80	
	Range		.40	
	Interquartile Range		.30	
	Skewness		.512	.913
	Kurtosis		-.612	2.000
tongkol jagung 30%	Mean		13.8000	.10954
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	13.4959	
		Upper Bound	14.1041	
	5% Trimmed Mean		13.7889	
	Median		13.8000	
	Variance		.060	
	Std. Deviation		.24495	
	Minimum		13.60	
	Maximum		14.20	
	Range		.60	
	Interquartile Range		.40	
	Skewness		1.361	.913
	Kurtosis		2.000	2.000
tongkol jagung 40%	Mean		9.2800	.22450
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	8.6567	
		Upper Bound	9.9033	
	5% Trimmed Mean		9.2778	
	Median		9.2000	
	Variance		.252	
	Std. Deviation		.50200	
	Minimum		8.80	
	Maximum		9.80	
	Range		1.00	
	Interquartile Range		1.00	
	Skewness		.196	.913
	Kurtosis		-3.031	2.000

Tests of Normality

kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
jumlah_pigmen kontrol	.243	5	.200*	.894	5	.377
basis krim	.300	5	.161	.883	5	.325
hidrokuinon	.231	5	.200*	.881	5	.314
tongkol jagung 30%	.300	5	.161	.833	5	.146
tongkol jagung 40%	.250	5	.200*	.814	5	.105

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
jumlah_pigmen	Based on Mean	2.533	4	20	.072
	Based on Median	1.844	4	20	.160
	Based on Median and with adjusted df	1.844	4	16.497	.168
	Based on trimmed mean	2.529	4	20	.073



ANOVA

jumlah_pigmen

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	780.688	4	195.172	1780.766	.000
Within Groups	2.192	20	.110		
Total	782.880	24			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: jumlah_pigmen
LSD

(I) kelompok	(J) kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kontrol	basis krim	4.76000*	.20938	.000	4.3232	5.1968
	hidrokuinon	15.20000*	.20938	.000	14.7632	15.6368
	tongkol jagung 30%	8.96000*	.20938	.000	8.5232	9.3968
	tongkol jagung 40%	13.48000*	.20938	.000	13.0432	13.9168
basis krim	kontrol	-4.76000*	.20938	.000	-5.1968	-4.3232
	hidrokuinon	10.44000*	.20938	.000	10.0032	10.8768
	tongkol jagung 30%	4.20000*	.20938	.000	3.7632	4.6368
	tongkol jagung 40%	8.72000*	.20938	.000	8.2832	9.1568
hidrokuinon	kontrol	-15.20000*	.20938	.000	-15.6368	-14.7632
	basis krim	-10.44000*	.20938	.000	-10.8768	-10.0032
	tongkol jagung 30%	-6.24000*	.20938	.000	-6.6768	-5.8032
	tongkol jagung 40%	-1.72000*	.20938	.000	-2.1568	-1.2832
tongkol jagung 30%	kontrol	-8.96000*	.20938	.000	-9.3968	-8.5232
	basis krim	-4.20000*	.20938	.000	-4.6368	-3.7632
	hidrokuinon	6.24000*	.20938	.000	5.8032	6.6768
	tongkol jagung 40%	4.52000*	.20938	.000	4.0832	4.9568
tongkol jagung 40%	kontrol	-13.48000*	.20938	.000	-13.9168	-13.0432
	basis krim	-8.72000*	.20938	.000	-9.1568	-8.2832
	hidrokuinon	1.72000*	.20938	.000	1.2832	2.1568
	tongkol jagung 30%	-4.52000*	.20938	.000	-4.9568	-4.0832

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

Lampiran 7. Dokumentasi

Proses pembuatan krim ekstrak tongkol jagung





Pencukuran punggung marmut



Pengolesan Krim



Penyinaran sinar ultraviolet



Proses euthanasia dengan klorofom



Proses pengambilan jaringan



Proses pembuatan sediaan histologi dan pewarnaan



Lampiran 8. Undangan Ujian Seminar Hasil

	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 : 066/Skripsi-UH/FK/II/2021
 Hal : Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi
 Lamp : 1 lembar

Kepada Yth. 1. dr. Moch. Agus Suprijono M.Kes (Ketua)
 2. Azizah Hikma Safitri S.SiM.Si (Anggota)
 3. dr. Pasid Harlisa Sp.KK. (Anggota)
 4. dr. Suryani Yuliyanti 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 : SITA MAHARDHIKA
 NIM : 30101700166
 Judul Skripsi : Pengaruh Krim Ekstrak Tongkol Jagung Terhadap Jumlah Pigmen Melanin Kulit Marmut yang Dipapar Sinar UVB

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, 05 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 : 085774747474

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

Nama	: SITA MAHARDHIKA
NIM	: 30101700166
Judul Skripsi	: Pengaruh Krim Ekstrak Tongkol Jagung Terhadap Jumlah Pigmen Melanin Kulit Marmut yang Dipapar Sinar UVB

Menyatakan persetujuan untuk menguji mahasiswa tersebut, pada :

Hari / Tgl	: Senin / 8 Februari 2021
Pukul	: 07.00 WIB - 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. Moch. Agus Suprijono M.Kes
2	Azizah Hikma Safitri S.Si.M.Si
3	dr. Pasid Harlisa Sp.KK.
4	dr. Suryani Yuliyanti 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 dipersiapkan.