

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. 383/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 KECERAHAN KULIT**

(Studi eksperimental pada marmut (*Cavia Porcellus*) yang dipapar sinar ultraviolet)

Peneliti Utama : Indah Wahyu Puspitasari
Pembimbing : dr. Pasid Harlisa, 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

Ketua,



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

Lampiran 2. Surat Selesai Penelitian



**KEMENTERIAN PERTANIAN
DIREKTORAT JENDERAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
BALAI BESAR VETERINER WATES
YOGYAKARTA**

Jalan Raya Jogja - Wates Km 27 Tromol Pos 18 Wates Yogyakarta 55602 Telp. : (0274) 773168 Fax. (0274) 773354
Website : <http://bbvetwates.ditjenpkh.pertanian.go.id> E-mail : bbvetwates@pertanian.go.id

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa :

Nama : Indah Wahyu Puspitasari
NIM : 30101700075
Semester : 7 (Tujuh)
Program Studi : Kedokteran Umum
Alamat : Jl. Kertajaya, No.15, Ungaran Barat, Kab. Semarang

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,
Pj. Kepala Balai


Drh. Gigyat
NIP. 196512081998031002



	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 : 0.04 /FARM 1.1/LAB/2021

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa :

Peneliti : Indah Wahyu Puspitasari
 Tempat Tanggal Lahir : Kab. Semarang, 18 Oktober 1999
 Instansi : Fakultas Kedokteran Unissula
 NIM : 3010101700075
 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 KECERAHAN 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 Januarti, M.Sc., Apt
 NIK.211213007

Lampiran 3. Data Penelitian

No	Kode marmut	mx mexa pre	mx mexa post
1.	Kelompok 1	240,34	240,34
2.	Kelompok 1	247,56	247,56
3.	Kelompok 1	246,38	246,38
4.	Kelompok 1	226,33	226,9
5.	Kelompok 1	235,77	236,3
6.	Kelompok 2	240,55	240,55
7.	Kelompok 2	213,19	213,19
8.	Kelompok 2	209	207,43
9.	Kelompok 2	245,44	243,57
10.	Kelompok 2	203,77	201,89
11.	Kelompok 3	563,06	558,47
12.	Kelompok 3	596,54	592,25
13.	Kelompok 3	530,29	526,05
14.	Kelompok 3	562,31	558,83
15.	Kelompok 3	696,04	692,59
16.	Kelompok 4	345,43	343,53
17.	Kelompok 4	274,08	273,51
18.	Kelompok 4	299,01	293,44
19.	Kelompok 4	345,44	343,87
20.	Kelompok 4	463,44	462,88
21.	Kelompok 5	398,60	396
22.	Kelompok 5	389,81	387,21
23.	Kelompok 5	487,48	484,88
24.	Kelompok 5	498,26	495,36
25.	Kelompok 5	531,38	528,48

Lampiran 4. Hasil SPSS

Explore**Kelompok****Case Processing Summary**

		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
MX_MEXA pre	P1	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	P2	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	P3	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	P4	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	P5	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
MX_MEXA post	P1	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	P2	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	P3	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	P4	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	P5	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%

Descriptives

		Kelompok	Statistic	Std. Error	
MX_MEXA pre	P1	Mean	239.2760	3.87372	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	228.5208	
			Upper Bound	250.0312	
		5% Trimmed Mean		239.5350	
		Median		240.3400	
		Variance		75.029	
		Std. Deviation		8.66191	
		Minimum		226.33	
		Maximum		247.56	
		Range		21.23	
		Interquartile Range		15.92	
		Skewness		-.824	.913
		Kurtosis		-.118	2.000
		P2	Mean	222.3900	8.57824

	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	198.5730	
		Upper Bound	246.2070	
	5% Trimmed Mean		222.1439	
	Median		213.1900	
	Variance		367.931	
	Std. Deviation		19.18153	
	Minimum		203.77	
	Maximum		245.44	
	Range		41.67	
	Interquartile Range		36.61	
	Skewness		.508	.913
	Kurtosis		-2.916	2.000
P3	Mean		589.6480	28.58708
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	510.2776	
		Upper Bound	669.0184	
	5% Trimmed Mean		587.0350	
	Median		563.0600	
	Variance		4086.104	
	Std. Deviation		63.92264	
	Minimum		530.29	
	Maximum		696.04	
	Range		165.75	
	Interquartile Range		99.99	
	Skewness		1.525	.913
	Kurtosis		2.601	2.000
P4	Mean		345.4800	32.53612
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	255.1452	
		Upper Bound	435.8148	
	5% Trimmed Mean		342.8933	
	Median		345.4300	

	Variance		5292.997	
	Std. Deviation		72.75298	
	Minimum		274.08	
	Maximum		463.44	
	Range		189.36	
	Interquartile Range		117.90	
	Skewness		1.274	.913
	Kurtosis		2.006	2.000
P5	Mean		461.1060	28.28830
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	382.5651	
		Upper Bound	539.6469	
	5% Trimmed Mean		461.1628	
	Median		487.4800	
	Variance		4001.141	
	Std. Deviation		63.25457	
	Minimum		389.81	
	Maximum		531.38	
	Range		141.57	
	Interquartile Range		120.61	
	Skewness		-.313	.913
	Kurtosis		-2.700	2.000
MX MEXA P1 post	Mean		239.4960	3.75502
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	229.0704	
		Upper Bound	249.9216	
	5% Trimmed Mean		239.7478	
	Median		240.3400	
	Variance		70.501	
	Std. Deviation		8.39648	
	Minimum		226.90	
	Maximum		247.56	
	Range		20.66	
	Interquartile Range		15.37	

	Skewness		- .831	.913
	Kurtosis		-.015	2.000
P2	Mean		221.3260	8.66432
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	197.2700	
		Upper Bound	245.3820	
	5% Trimmed Mean		221.1700	
	Median		213.1900	
	Variance		375.352	
	Std. Deviation		19.37401	
	Minimum		201.89	
	Maximum		243.57	
	Range		41.68	
	Interquartile Range		37.40	
	Skewness		.432	.913
	Kurtosis		-2.980	2.000
P3	Mean		585.6380	28.71406
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	505.9150	
		Upper Bound	665.3610	
	5% Trimmed Mean		583.0067	
	Median		558.8300	
	Variance		4122.487	
	Std. Deviation		64.20660	
	Minimum		526.05	
	Maximum		692.59	
	Range		166.54	
	Interquartile Range		100.16	
	Skewness		1.531	.913
	Kurtosis		2.629	2.000
P4	Mean		342.8460	33.22885
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	250.5879	

		Upper Bound	435.1041	
		5% Trimmed Mean	340.1961	
		Median	343.5300	
		Variance	5520.782	
		Std. Deviation	74.30196	
		Minimum	270.51	
		Maximum	462.88	
		Range	192.37	
		Interquartile Range	121.40	
		Skewness	1.250	.913
		Kurtosis	1.881	2.000
P5		Mean	458.3860	28.23138
		95% Confidence Interval for Mean		
		Lower Bound	380.0031	
		Upper Bound	536.7689	
		5% Trimmed Mean	458.4461	
		Median	484.8800	
		Variance	3985.053	
		Std. Deviation	63.12728	
		Minimum	387.21	
		Maximum	528.48	
		Range	141.27	
		Interquartile Range	120.32	
		Skewness	-.314	.913
		Kurtosis	-2.702	2.000

Tests of Normality

	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
MX_MEXA pre	P1	.194	5	.200*	.926	5	.570
	P2	.284	5	.200*	.847	5	.186
	P3	.261	5	.200*	.858	5	.221
	P4	.300	5	.160	.887	5	.344
	P5	.262	5	.200*	.872	5	.275
MX_MEXA post	P1	.194	5	.200*	.927	5	.573
	P2	.263	5	.200*	.849	5	.190
	P3	.262	5	.200*	.856	5	.216
	P4	.295	5	.180	.888	5	.347
	P5	.263	5	.200*	.872	5	.273

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

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
MX_MEXA pre	Based on Mean	2.419	4	20	.082
	Based on Median	1.232	4	20	.329
	Based on Median and with adjusted df	1.232	4	12.386	.347
	Based on trimmed mean	2.414	4	20	.083
MX_MEXA post	Based on Mean	2.453	4	20	.079
	Based on Median	1.254	4	20	.320
	Based on Median and with adjusted df	1.254	4	12.274	.339
	Based on trimmed mean	2.455	4	20	.079

T-Test**Paired Samples Statistics**

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Sebelum	239.2760	5	8.66191	3.87372
	Sesudah	239.4960	5	8.39648	3.75502
Pair 2	Sebelum	222.3900	5	19.18153	8.57824
	Sesudah	221.3260	5	19.37401	8.66432
Pair 3	Sebelum	589.6480	5	63.92264	28.58708
	Sesudah	585.6380	5	64.20660	28.71406
Pair 4	Sebelum	345.4800	5	72.75298	32.53612
	Sesudah	342.8460	5	74.30196	33.22885
Pair 5	Sebelum	461.1060	5	63.25457	28.28830
	Sesudah	458.3860	5	63.12728	28.23138

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Sebelum & Sesudah	5	1.000	.000
Pair 2	Sebelum & Sesudah	5	.999	.000
Pair 3	Sebelum & Sesudah	5	1.000	.000
Pair 4	Sebelum & Sesudah	5	1.000	.000
Pair 5	Sebelum & Sesudah	5	1.000	.000

Oneway**NOVA**

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
MX_MEXA pre	Between Groups	480058.859	4	120014.715	43.411	.000
	Within Groups	55292.806	20	2764.640		
	Total	535351.665	24			
MX_MEXA post	Between Groups	470916.793	4	117729.198	41.825	.000
	Within Groups	56296.701	20	2814.835		
	Total	527213.495	24			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

LSD

Dependent Variable	(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
MK_MEGA.yes	F1	F2	91.8888	38.26441	.017	-82.4976	88.2286
		F3	-388.3222	38.26441	.000	-418.7936	-357.8508
		F4	-488.2888	38.26441	.000	-518.6576	-457.9200
		F5	-321.8888	38.26441	.000	-351.8576	-291.9200
	F2	F1	-91.8888	38.26441	.017	-132.2836	-51.4940
		F3	-387.2888	38.26441	.000	-417.6508	-356.9268
		F4	-487.2552	38.26441	.000	-517.6176	-456.8928
		F5	-320.7888	38.26441	.000	-350.8536	-290.7240
	F3	F1	388.3222	38.26441	.000	357.8508	418.7936
		F2	387.2888	38.26441	.000	356.9268	417.6508
		F4	244.1888	38.26441	.000	174.8936	313.5840
		F5	128.8888	38.26441	.001	68.1740	189.6028
	F4	F1	488.2888	38.26441	.000	457.9200	518.6576
		F2	428.8888	38.26441	.001	387.2236	469.9540
		F3	-244.1888	38.26441	.000	-274.6536	-213.9240
		F5	-118.8888	38.26441	.002	-149.3536	-88.4240
	F5	F1	221.8888	38.26441	.000	182.4928	261.2848
		F2	288.7888	38.26441	.000	249.3968	328.1808
		F3	-128.8888	38.26441	.001	-159.5836	-98.1940
		F4	118.8888	38.26441	.002	48.2836	189.4940
MK_MEGA.yes	F1	F2	91.1788	38.88884	.034	-51.8244	88.4784
		F3	-348.1422	38.88884	.000	-418.0304	-278.2540
		F4	-488.2888	38.88884	.000	-518.2644	-458.3132
		F5	-218.8888	38.88884	.000	-288.8844	-148.8932
	F2	F1	-91.1788	38.88884	.034	-132.8044	-50.5532
		F3	-384.5122	38.88884	.000	-434.3804	-334.6440
		F4	-421.2888	38.88884	.002	-461.8844	-400.6932
		F5	-287.8888	38.88884	.000	-327.8844	-247.8932
	F3	F1	348.1422	38.88884	.000	278.2540	418.0304
		F2	384.5122	38.88884	.000	334.3804	434.6440
		F4	242.7888	38.88884	.000	172.7870	312.7904

Lampiran 5. Dokumentasi

Proses Pembuatan Krim



Pencukuran Punggung Marmut



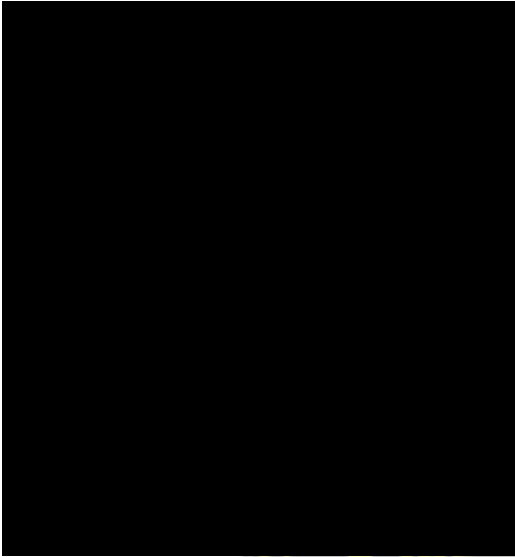
Pengolesan Krim



Pemeriksaan Mexameter



Penyinaran Sinar Ultraviolet B



Lampiran 6. 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 : 063/Skripsi-UH/FK/I/2021
 Hal : Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi
 Lamp : 1 lembar

Kepada Yth. 1. Dr. Siti Thomas Zulaikhah SKMM.Kes. (Ketua)
 2. dr. Mohamad Riza M.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 : INDAH WAHYU PUSPITASARI
 NIM : 30101700075
 Judul Skripsi : Pengaruh Krim Ekstrak Tongkol Jagung Terhadap Kecerahan 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, 02 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 : 087723776308

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

Nama	: INDAH WAHYU PUSPITASARI
NIM	: 30101700075
Judul Skripsi	: Pengaruh Krim Ekstrak Tongkol Jagung Terhadap Kecerahan Kulit Marmut yang Dipapar Sinar UVB

Menyatakan persetujuan untuk menguji mahasiswa tersebut, pada :

Hari / Tgl	: Kamis, 4 Februari 2021
Pukul	: 15.30
	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. Siti Thomas Zulaikhah SKMM.Kes.
2	dr. Mohamad Riza 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**.