

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. 376/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 JINTAN HITAM (*Nigella Sativa*)
TERHADAP JUMLAH SEL MELANOSIT**

Studi Eksperimental pada marmut jantan (*cavia procellus*) yang diberi paparan sinar ultraviolet B

Peneliti Utama : Afifah
Pembimbing : dr. Pasid Harlisa, Sp.KK
dr. Mohamad Riza, M.Si
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 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 : Afifah
NIM : 30101700006
Fakultas/Universitas : FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
Judul Penelitian : PENGARUH KRIM EKSTRAK JINTEN HITAM (Nigella Sativa) TERHADAP JUMLAH SEL MELANOSIT

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, MSc, Med, SpPA

Lampiran 3. Data hasil pembacaan jumlah sel melanosit 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	16	15	14	17	15
	2	15	16	15	17	16
	3	14	17	16	15	15
	4	17	15	16	15	16
	5	16	14	17	16	15
	6					
III	1	14	13	10	12	11
	2	10	12	14	12	11
	3	13	14	12	10	13
	4	14	10	12	14	11
	5	12	14	10	12	13
	6	11	14	12	13	14
IV	1	9	8	10	8	7
	2	7	9	10	8	10
	3	9	7	8	10	8
	4	10	9	8	10	7
	5	8	10	9	7	9
	6	10	8	7	9	10

Semarang, 20 Januari 2021


 dr. Sunanto, M. Med, SpPA

Lampiran 4. Surat Bebas Laboratorium dari Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta



Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa :

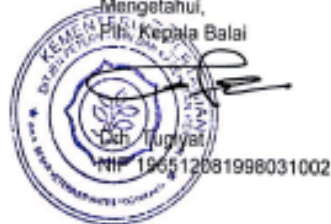
Nama : Afifah
 NIM : 30101700006
 Semester : 7 (Tujuh)
 Program Studi : Kedokteran Umum
 Alamat : Jl. Untung Suropati, No. 4, Kembang Arum, Semarang

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,
 Pih. Kepala Balai



**Lampiran 5. Surat Keterangan Selesai Uji Penelitian dari Laboratorium Farmasi
FK Unissula**

	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 : 0.03 /FARM 1.1/LAB/2021**

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa :

Peneliti : Afifah
 Tempat Tanggal Lahir : Semarang, 7 Desember 1996
 Instansi : Fakultas Kedokteran Unissula
 NIM : 30101700006
 Tgl. Penelitian : 1 Desember 2020
 Tgl. Selesai : 7 Desember 2020
 Nama Alat : Corong Buchner, Rotary Evaporator, alat-alat gelas
 Judul Penelitian : "PENGARUH KRIM EKSTRAK JINTEN HITAM TERHADAP JUMLAH SEL MELANOSIT MARMUT YANG DIPAPAR SINAR UVB "

Telah melakukan penelitian/pengujian "JINTEN HITAM " 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 Januerti, M.Sc., Apt

NIK.211213007

Lampiran 6. Hasil uji statistik

Tests of Normality

Kelompok	Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.
ZMelanosit I	.927	6	.560
II	.821	5	.118
III	.965	6	.859
IV	.775	6	.035

a. Lilliefors Significance Correction

Kruskal-Wallis Test

Ranks

Kelompok	N	Mean Rank
Sel melanosit I	6	20.50
II	5	15.00
III	6	9.50
IV	6	3.50
Total	23	

Test Statistics^{a,b}

	Sel melanosit
Chi-Square	20.733
df	3
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Kelompok

Mann-Whitney Test

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Sel melanosit	I	6	8.50	51.00
	II	5	3.00	15.00
	Total	11		

Test Statistics^b

	Sel melanosit
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-2.757
Asymp. Sig. (2-tailed)	.006
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.004 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok



Mann-Whitney Test

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Sel melanosit	I	6	9.50	57.00
	III	6	3.50	21.00
	Total	12		

Test Statistics^b

	Sel melanosit
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	21.000
Z	-2.892
Asymp. Sig. (2-tailed)	.004
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.002 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

Lampiran 7. Dokumentasi

1. Proses Pembuatan Krim Ekstrak Jintan Hitam



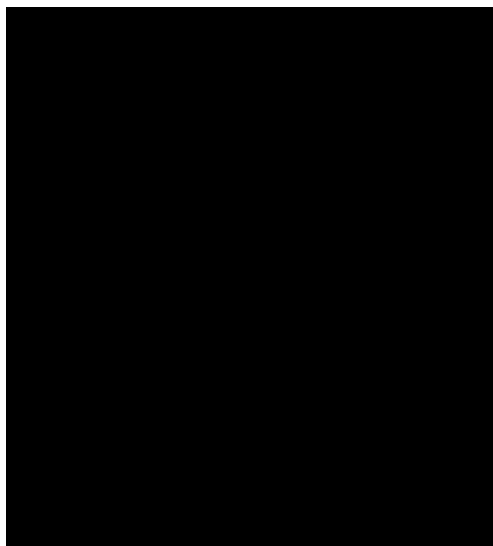
2. Proses pencukuran bulu punggung marmot



3. Proses pengolesan krim ekstrak jintan hitam



4. Proses penyinaran UVB



5. Proses euthanasia dengan klorofo



6. Proses pengambilan jaringan



7. Proses pembuatan sediaan histologi dan pewarnaan

