

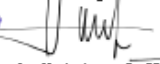


Lampiran
Lampiran 1 Rincian Rancangan waktu penelitian

No	Hari/Tanggal	Kegiatan	Hasil	Keterangan
1	Kamis, 22 Oktober 2020	Pengeringan daun pegagan	500gram daun pegagan kering	Peneliti
2	Senin, 26 Oktober 2020	Menyerahkan daun kering ke lab Kimia IBL Unissula		Peneliti
3	Selasa, 27 Oktober 2020	Proses pembuatan ekstrak		Analisis Lab
4	Senin, 2 November 2020	Adaptasi tikus di lab Uji Hewan IBL Unissula		Analisis Lab
5	Senin, 9 November 2020	Injeksi obat fluorourasil (5-FU) ke tikus selama 13 hari setiap 48 jam sekali	Mukositis oral pada tikus ditandai dengan munculnya pseudomembran	Peneliti di bantu dengan analisis Lab
6	Rabu, 18 November 2020	Pengambilan spray gel ekstrak daun pegagan		Peneliti
7	Senin, 23 November 2020	Pengobatan mukositis dengan spray gel ekstrak daun pegagan dan Gengigel (kontrol) selama 6 hari		Peneliti di bantu dengan analisis Lab
8	Selasa, 1 Desember 2020	Pemusnahan dan pembedahan tikus	Potongan rahang bawah tikus	Peneliti di bantu dengan analisis Lab
9	Kamis, 3 Desember 2020	Sampel dibawa ke lab Patologi Anatomi Universitas Brawijaya	Pembuatan paraffin blok dan pembuatan slide	Analisis Lab
10	Rabu, 27 Januari 2021	Pewarnaan dengan HE		Analisis Lab
11	Sabtu, 30 Januari 2021	Sampel dibawa ke lab Patologi Anatomi RSI Sultan Agung untuk pembacaan	Data ketebalan epitel	

Lampiran 2 Ethical Clearence

 <p>KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG Sekretariat: Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA Jl. Raya Kaligawe Km.04 Semarang 50112 Telp. (024) 682684, Fax. 024-694466</p>	
<p>KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK <i>DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL</i> <i>"ETHICAL APPROVAL"</i> No. 253/BI-KEPEKA-FKG/XIII/2020</p>	
<p>Protokol penelitian yang diusulkan oleh: <i>The research protocol proposed by</i></p>	
Peneliti utama <i>Principal Investigator</i>	: AVENA DWI KUNLIAR
Pembimbing <i>Supervisor</i>	: 1. drg. Rina Kartika Sari, Sp.PM 2. drg. Rahmawati Sri Praptingsih, M.Med.Ed
Nama Institusi <i>Name of the Institution</i>	: FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNISSULA
Tempat Penelitian <i>Research Place</i>	: 1. LABORATORIUM KIMIA FAKULTAS KEDOKTERAN UNISSULA 2. LABORATORIUM HEWAN CUBA FAKULTAS KEDOKTERAN UNISSULA 3. LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA
Dengan Judul <i>Title</i>	: ANALISIS KETEBALAN EPITEL PADA PENYEMBUHAN MUKOSITIS ORAL AKIBAT KEMOTERAPI DENGAN PEMBERIAN SPRAY GEL EKSTRAK DAUN PEGANGAN (<i>Centella asiatica</i>) 25%
<p>Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu: 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Ejukan / Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.</p>	
<p><i>Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards : 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion / Guidelines This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.</i></p>	
<p>Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 1 November 2020 sampai dengan tanggal 1 November 2021.</p>	
<p><i>This declaration of ethics applies during the period November 1, 2020 until November 1, 2021.</i></p>	
Mengetahui, Wakil Dekan I	Semarang, 8 Desember 2020 Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA
	
Dr. drg. Yeyun Siti Foelmah, Sp. EM NIK. 210100058	Dr. Drg. Sandy Christiano, Sp. KGA NIK. 211010012

Lampiran 3 Surat Izin Penelitian Laboratorium Kimia FK Unissula



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 GIGI

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Nomor : 055/KTI/SA-FKG/X/2020 Semarang, 28 September 2020
 Hal : **Ijin Penelitian**

**Kepada : Kepala Laboratorium Kimia IBL
 Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
 Di –
 Tempat**

Assalamu 'alaikum wr wb

Dalam rangka Penelitian untuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa S1 Prodi Sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang :

Nama : Millienanda Chiara Adryn
 NIM : 31101700050
 Alamat : Jalan Totem 7 B8/8 Greenwood, Sadeng,
 Gunungpati, Semarang
 Judul Penelitian : Pengaruh Pemberian Spray Gel Daun
 Pegagan (Centella Asiatica) 25% Terhadap
 Ekspresi Vascular Endothelial Growth Factor
 (Vegf) Pada Proses Penyembuhan Mukositis
 Oral
 Waktu : 1 Bulan

Bersama ini kami mohon kesediaan untuk dapat memberikan Ijin Penelitian di Laboratorium Kimia IBL Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA).

Demikian permohonan kami atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum wr wb

Mengetahui,
 Ka Prodi

drg. Musni Amurwaningsih, MMed.Ed
 NIK. 210100058

Lampiran 4 Surat Izin Penelitian Laboratorium Hewan FK Unissula



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
 Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6503584 (B Sa) Fax.(024) 6502455
 email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Nomor : 055/KTI/SA-FKG/IX/2020 Semarang, 28 September 2020
 Hal : Ijin Penelitian
 Kepada : Kepala Laboratorium Hewan Coba IBL
 Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
 Di –
 Tempat

Assalamu 'alaikum wr wb

Dalam rangka Penelitian untuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa S1 Prodi Sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang :

Nama : Millienanda Chiara Adnyn
 NIM : 31101700050
 Alamat : Jalan Totem 7 B8/8 Greenwood, Sadeng,
 Gunungpati, Semarang
 Judul Penelitian : Pengaruh Pemberian Spray Gel Daun
 Pegagan (*Centella Asiatica*) 25% Terhadap
 Ekspresi Vascular Endothelial Growth Factor
 (Vegf) Pada Proses Penyembuhan Mukositis
 Oral
 Waktu : 1 Bulan

Bersama ini kami mohon kesediaan untuk dapat memberikan Ijin Penelitian di Laboratorium Hewan Coba IBL Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA).

Demikian permohonan kami atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum wr wb

Mengetahui,
 Ka Prodi

drg. Musri Anurwaningsih, M.Med.Ed
 NIK. 210100058

Lampiran 5 Surat Izin Penelitian Laboratorium Patologi Anatomi FK UB



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
 Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6503584 (8 Sal) Fax.(024) 6502455
 email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Nomor : 055/KTI/SA-FKG/IX/2020 Semarang, 28 September 2020
 Hal : Ijin Penelitian

Kepada : Kepala Laboratorium Patologi Anatomi (PA)
 Universitas Brawijaya
 Di –
 Tempat

Assalamu 'alaikum wr wb

Dalam rangka Penelitian untuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa S1 Prodi Sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang :

Nama : Millienanda Chiara Adnyn
 NIM : 31101700050
 Alamat : Jalan Totem 7 B8/8 Greenwood, Sadeng,
 Gunungpati, Semarang
 Judul Penelitian : Pengaruh Pemberian Spray Gel Daun
 Pegagan (Centella Asiatica) 25% Terhadap
 Ekspresi Vascular Endothelial Growth Factor
 (Vegf) Pada Proses Penyembuhan Mukositis
 Oral
 Waktu : 1 Bulan

Bersama ini kami mohon kesediaan untuk dapat memberikan Ijin Penelitian di Laboratorium Patologi Anatomi (PA) Universitas Brawijaya.

Demikian permohonan kami atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum wr wb

Mengetahui,
 Ka Prodi

drg. Musri Amurwaningsih, M.Med.Ed
 NIK. 210100058

Lampiran 6 Surat keterlibatan dalam penelitian bersama



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 KETERLIBATAN PENELITIAN

Nomor : **161** /IBL-K-SA/XII/2020

Lampiran : -

Assalamu'alaikum wr. wb.

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama dan NIM : Millienanda Chiara Adhyn / 31101700050

Menerangkan bahwa Penelitian atas nama :

Nama : Gagah Kusuma Anditya

NIM : 31101700035

Judul : Perbedaan Kepadatan Kolagen Pada Pemberian Dan Tanpa Pemberian Spray Gel Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica*) 25% Pada Proses Penyembuhan Mukositis Oral Akibat Kemoterapi

Nama : Avena Dwi Kunfiar

NIM : 31101700016

Judul : Analisis Ketebalan Epitel Pada Penyembuhan Mukositis Oral Akibat Kemoterapi Dengan Pemberian Spray Gel Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica*) 25%

Merupakan bagian dari **penelitian yang berjudul** Pengaruh Pemberian Spray Gel Daun Pegagan (*Centella asiatica*) 25% Terhadap Ekspresi Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) Pada Proses Penyembuhan Mukositis Oral. Penelitian tersebut telah selesai pelaksanaannya di Laboratorium Biomedik Terintegrasi. Demikian surat keterangan ini saya sampaikan. Atas perhatiannya disampaikan terima kasih.


Wassalamu'alaikum wr. wb.

Semarang, 11 Desember 2020

Ketua Peneliti

Millienanda Chiara Adhyn / 31101700050

Lampiran 7 Surat Keterangan Selesai Penelitian



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PERGURUAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN
LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMIK
 Jalan Veteran - Kampus Universitas Brawijaya Malang - 65145
 Tlp. (0341) 569117, 567192, 580993 Ex. (121) - Fax. (0341) 564755
Laboratorium Patologi Anatomi
 (E-Mail PA_pa_bkub@yahoo.com / pa.fkub.ac.id)

Scanned by TapScanner

Yang bertandatangan dibawah ini :


Nama : dr. Kenty Wantri Anita, Mkes, SpPA
 NIP : 197207151999032002
 Jabatan Struktural : Kepala Laboratorium Patologi Anatomi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa mahasiswa tersebut dibawah ini :

Nama : Avena Dwi Kunfiar
 NIM : 31101700016
 Program Studi : S1 Kedokteran Gigi
 Judul Penelitian : ANALISIS KETEBALAN EPITEL PADA PENYUMBUTAN MUKOSITIS ORAL AKIBAT KEMOTERAPI DENGAN PEMBERIAN SPRAY GEL EKSTRAK DAUN PEKAGAN (*Pentelia asiatica*) 25%

Adalah benar-benar melakukan penelitian, dan menggunakan peralatan dan fasilitas yang ada di Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya

Malang, 29 Januari 2021
 Kepala Lab. Patologi Anatomi FKUB



Dr. Eviana Nisrahmawati, SpPA (K)
 NIP. 19691028 199702 2 001

Lampiran 8 Hasil Analisis Data Penelitian

Tests of Normality

Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ketebalan epitel daun pegagan	.169	16	.200 [*]	.931	16	.252
Gengigel	.176	16	.200 [*]	.949	16	.481

a. Lilliefors Significance Correction

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

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
ketebalan epitel	Based on Mean	.066	1	30	.800
	Based on Median	.063	1	30	.803
	Based on Median and with adjusted df	.063	1	25.203	.804
	Based on trimmed mean	.066	1	30	.800

Group Statistics

Kelompok		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
ketebalan epitel	daun pegagan	16	91.7637	4.06895	1.01724
	Gengigel	16	47.1375	4.98293	1.24573

Descriptives

Kelompok			Statistic	Std. Error	
ketebalan epitel	daun	Mean	91.7638	1.01724	
		pegagan	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	89.5956
	Upper Bound		93.9319		
	5% Trimmed Mean	91.8453			
	Median	92.4550			
	Variance	16.556			
	Std. Deviation	4.06895			
	Minimum	84.79			
	Maximum	97.27			
	Range	12.48			
	Interquartile Range	7.13			
	Skewness	-.157	.564		
	Kurtosis	-1.328	1.091		
	gengigel		Mean	47.1375	1.24573
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound
Upper Bound		49.7927			
5% Trimmed Mean		47.1328			
Median		46.9800			
Variance		24.830			
Std. Deviation		4.98293			
Minimum		38.79			
Maximum		55.57			
Range		16.78			
Interquartile Range		8.76			
Skewness		.100	.564		
Kurtosis		-.711	1.091		

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)
ketebalan epitel	Equal variances assumed	.066	.800	27.748	30	.000
	Equal variances not assumed			27.748	28.847	.000

Independent Samples Test

		t-test for Equality of Means			
		Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
				Lower	Upper
ketebalan epitel	Equal variances assumed	44.62625	1.60830	41.34167	47.91083
	Equal variances not assumed	44.62625	1.60830	41.33615	47.91635



Lampiran 9 Dokumentasi Penelitian



Pengeringan Daun pegagan



Ekstrak daun pegagan & Gengigel (kontrol)



Pengukuran Berat Badan



Injeksi Fluorourasil (5-FU)



Pemberian Spray Gel Ekstrak daun pegagan dan Gengigel



Pemusnahan tikus dengan chlorofom

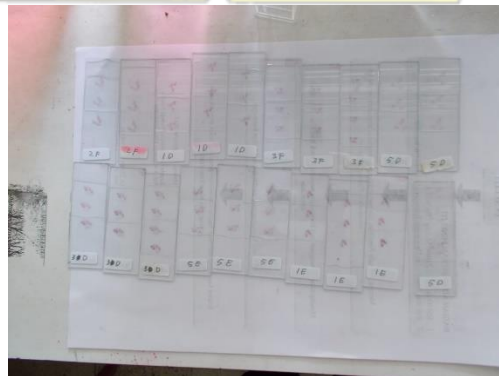


Pembedahan rahang tikus



Sampel dimasukkan ke tabung berisi formalin

Proses pembuatan paraffin block dan slide



Lampiran 10. Hasil Turnitin KTI

