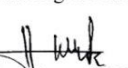


LAMPIRAN

Lampiran 1. Ethical Clearance

 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) 6583584, Fax 024-6594366	
KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL "ETHICAL APPROVAL" No. 271/B.1-KEPK/SA-FKG/II/2021	
Protokol penelitian yang diusulkan oleh : <i>The research protocol proposed by</i>	
Peneliti utama <i>Principal In Investigator</i>	: MORIN NURUL HIDAYAH
Pembimbing <i>Supervisor</i>	: 1. Anggun Feranisa A, S.Si, M. Biotech 2. drg. Linda Septiana, M. Biomed
Nama Institusi <i>Name of the Institution</i>	: FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNISSULA
Tempat Penelitian <i>Research Place</i>	: 1. LABORATORIUM TERPADU UNIVERSITAS DIPONEGORO 2. LABORATORIUM BIOLOGI UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
Dengan Judul <i>Title</i>	: EFEKTIVITAS NANOEMULGEL EKSTRAK ALGA MERAH (<i>EUCHEUMA COTTONII</i>) 5% TERHADAP JUMLAH FIBROBLAS PADA PROSES PENYEMBUHAN ULKUS TRAUMATIKUS (Kajian pada Tikus Wistar) Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu: 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan / 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.
<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 /</i>	
<i>Guidelines This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.</i>	
Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 1 Februari 2021 sampai dengan tanggal 1 Februari 2022.	
<i>This declaration of ethics applies during the period February 1, 2021 until February 1, 2022.</i>	
Mengetahui, Wakil Dekan I  <u>Dr. drg. Yayan Siti Roehmah, Sp. BM</u> NIK. 210100058	Semarang, 5 Februari 2021 Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA   <u>Dr. Drg. Sandy Christiono, Sp.KGA</u> NIK. 21010012

Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian Universitas Negeri Semarang



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 : 087/KTI/SA-FKG/III/2021

Semarang, 23 Maret 2021

Hal : Ijin Penelitian

Kepada : Kepala Lab Biologi
 Universitas Negeri Semarang (UNNES)
 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 : Morin Nurul Hidayah

NIM : 31101700052

Alamat : Dk. Karang Pakis Ds. Jepangakis
 RT.03/RW.01 No.20 Jati, Kudus

Judul Penelitian : Efektivitas Nanoemulgel Ekstrak Alga Merah
 (Eucheuma Cottonii) 5% Terhadap Jumlah
 Fibroblas Pada Proses Penyembuhan Ulkus
 Traumatikus (Kajian Pada Tikus Wistar)

Waktu : 1 Bulan

Bersama ini kami mohon kesediaan untuk dapat memberikan Ijin Penelitian di Lab.Biologi Universitas Negeri Semarang (UNNES).

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 3. Surat Keterangan Selesai Penelitian Universitas Negeri Semarang



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
LABORATORIUM JURUSAN BIOLOGI

Alamat : Gedung D11 FMIPA UNNES Kampus Sekaran Gunungpati Semarang 50229
 website : biologi.unnes.ac.id, email : labbiologi.unnes@yahoo.com

SURAT KETERANGAN
No. 175 / UN.37.1.4.5./KM/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Semarang menerangkan bahwa :

Nama	: Morin Nurul Hidayah
NIM	: 31101700052
Instansi	: FKG UNISULA
Judul	: Efektivitas Nanoemulgel Ekstrak Alga Merah (<i>Eucheuma cottonii</i>) 5% Terhadap Jumlah Fibroblas Pada Proses Penyembuhan Ulkus Traumatikus

telah melakukan penelitian di Laboratorium Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Semarang dengan hasil terlampir pada bulan April 2021.

Demikian Surat Keterangan ini kami buat untuk dapat digunakan sebagaimana perlunya.

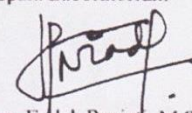
Semarang, 28 April 2021

Mengetahui
Ketua Jurusan Biologi FMIPA UNNES



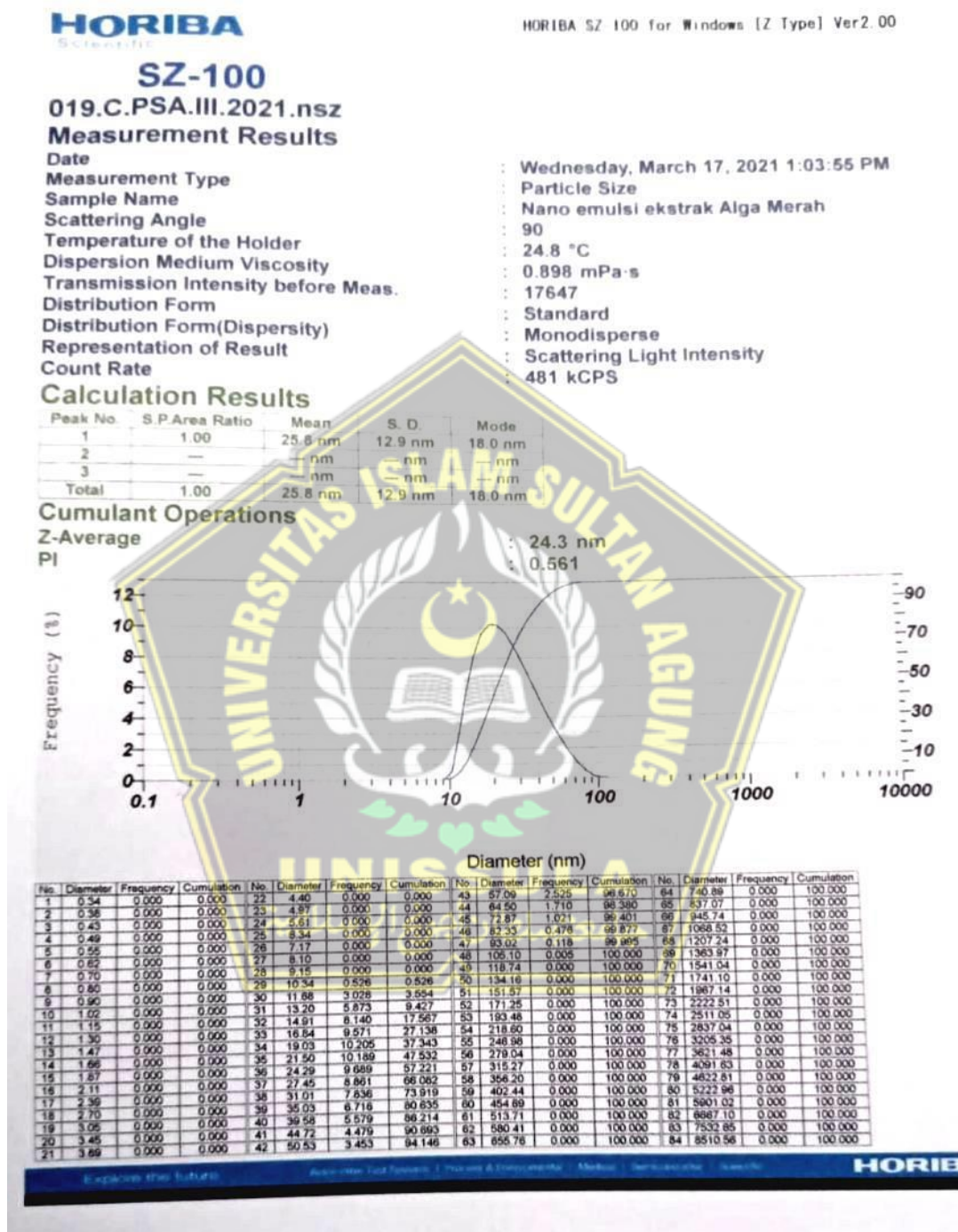
Dr. dr. Nugrahaningsih W.H. M. Kes.
NIP. 196907091998032001

Kepala Laboratorium



Dra. Erda Peniahi, M.Si.
NIP. 196511161991032001

Lampiran 4. Hasil Particle Size Analyzer (PSA)



Lampiran 5. Hasil Uji Senyawa Flavonoid dan Tanin



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO

**UPT LABORATOIUM TERPADU
LABORATORIUM BIONANO**

Jalan Prof. Sudarto, S.H Tembalang Semarang
Telepon (024) 76918147-Faksmile (024) 76918148

Website: <http://labterpadu.undip.ac.id>; E-mail: labterpadu@live-undip.ac.id

SURAT KETERANGAN HASIL

Dengan ini kami menerangkan bahwa:

Nama : Morin Nurul Hidayah

NIM : 31101700052

Fak./Program Studi : Kedokteran Gigi

Telah melakukan Penelitian di Laboratorium Terpadu (Bionano) Universitas Diponegoro dengan:

Judul Penelitian :Efektivitas Nanoemulgel Ekstrak Alga Merah (*Eucheuma cottonii*)
5% terhadap Jumlah Fibroblas pada Proses Penyembuhan Ulkus
Traumatikus (Kajian pada Tikus Wistar)

Waktu Penelitian : 10 Februari 2021

Kegiatan Penelitian :Pembuatan Nanoemulgel Ekstrak Alga Merah, uji kandungan
flavonoid dan tanin

Adapun hasil pengujian yang diperoleh sebagai berikut:

Uji	Hasil Uji Tabung	Penafsiran Hasil
Flavonoid	Terjadi perubahan warna jingga	(+)
Tanin	Terjadi perubahan warna kehitaman	(+)

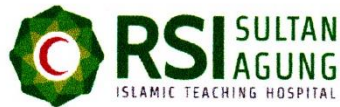
Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 17 April 2021

Kepala Laboratorim

Prof. Dr. Agus Subagio

Lampiran 6. Surat Keterangan Laboratorium Patologi Anatomi



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 : MorinNurul Hidayah

NIM : 31101700052

Fakultas/Universitas : FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS
ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

Judul Penelitian : EFEKTIVITAS NANOEMULGEL EKSTRAK ALGA MERAH
(*Eucheuma cottonii*) 5 % TERHADAP JUMLAH FIBROBLAS
PADA PROSES PENYEMBUHAN ULKUS TRAUMATIKUS

Telah melakukan pembacaan slide penelitian di Laboratorium Patologi Anatomi Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang pada bulan Mei 2021.

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk digunakan sebagaimana perlunya.

Dokter pembaca
Semarang, 20 Mei 2021



dr. Sumarno, Msi. Med, SpPA

Lampiran 7. Hasil Analisis Data

Statistik Deskriptif Jumlah Fibroblas

Case Processing Summary

	Kelompok Perlakuan	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Jumlah Fibroblas	Nanoemulgel ekstrak alga merah	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
	Gel ekstrak alga merah	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
	Asam hialuronat	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
	Basis gel	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%

Descriptives

	Kelompok Perlakuan	Statistic	Std. Error
Jumlah Fibroblas	Nanoemulgel ekstrak alga merah	Mean	48.83
		95% Confidence Interval for Mean	.601
		Lower Bound	47.29
		Upper Bound	50.38
		5% Trimmed Mean	48.81
		Median	48.50
		Variance	2.167
		Std. Deviation	1.472
		Minimum	47
		Maximum	51
		Range	4
		Interquartile Range	3
		Skewness	.418
		Kurtosis	1.741
	Gel ekstrak alga merah	Mean	43.17
		95% Confidence Interval for Mean	.307
		Lower Bound	42.38

	Upper Bound	43.96	
	5% Trimmed Mean	43.19	
	Median	43.00	
	Variance	.567	
	Std. Deviation	.753	
	Minimum	42	
	Maximum	44	
	Range	2	
	Interquartile Range	1	
	Skewness	-.313	.845
	Kurtosis	-.104	1.741
Asam hialuronat	Mean	45.50	.671
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	43.78
		Upper Bound	47.22
	5% Trimmed Mean	45.50	
	Median	45.50	
	Variance	2.700	
	Std. Deviation	1.643	
	Minimum	43	
	Maximum	48	
	Range	5	
	Interquartile Range	2	
	Skewness	.000	.845
	Kurtosis	1.276	1.741
	Mean	36.00	.516
Basis gel	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	34.67
		Upper Bound	37.33
	5% Trimmed Mean	35.94	
	Median	35.50	
	Variance	1.600	
	Std. Deviation	1.265	

Minimum	35	
Maximum	38	
Range	3	
Interquartile Range	2	
Skewness	.889	.845
Kurtosis	-.781	1.741

Sebaran Normalitas Data dan Homogenitas Varian Jumlah Fibroblas

Tests of Normality

	Kelompok Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Jumlah Fibroblas	Nanoemulgel ekstrak alga merah	.214	6	.200*	.958	6	.804
	Gel ekstrak alga merah	.254	6	.200*	.866	6	.212
	Asam hialuronat	.214	6	.200*	.951	6	.752
	Basis gel	.285	6	.138	.831	6	.110

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

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

Jumlah Fibroblas

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.911	3	20	.454

Uji Beda Rerata Jumlah Fibroblas antar Kelompok dengan Uji *One Way Anova*

ANOVA

Jumlah Fibroblas

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	532.458	3	177.486	100.940	.000
Within Groups	35.167	20	1.758		
Total	567.625	23			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Jumlah Fibroblas

Bonferroni

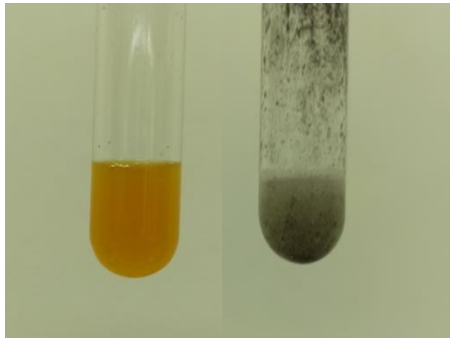
(I) Kelompok Perlakuan	(J) Kelompok Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Nanoemulgel ekstrak alga merah	Gel ekstrak alga merah	5.667*	.766	.000	3.43	7.91
	Asam hialuronat	3.333*	.766	.002	1.09	5.57
	Basis gel	12.833*	.766	.000	10.59	15.07
Gel ekstrak alga merah	Nanoemulgel ekstrak alga merah	-5.667*	.766	.000	-7.91	-3.43
	Asam hialuronat	-2.333*	.766	.038	-4.57	-.09
	Basis gel	7.167*	.766	.000	4.93	9.41
Asam hialuronat	Nanoemulgel ekstrak alga merah	-3.333*	.766	.002	-5.57	-1.09
	Gel ekstrak alga merah	2.333*	.766	.038	.09	4.57
	Basis gel	9.500*	.766	.000	7.26	11.74
Basis gel	Nanoemulgel ekstrak alga merah	-12.833*	.766	.000	-15.07	-10.59
	Gel ekstrak alga merah	-7.167*	.766	.000	-9.41	-4.93
	Asam hialuronat	-9.500*	.766	.000	-11.74	-7.26

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

Lampiran 8. Foto Hasil Penelitian



G



Hasil uji flavonoid + (jingga) dan
tanin + (kehitaman)

H



Pembuatan ulkus dengan ujung
burnisher yang dipanaskan

I



Terbentuknya ulkus pada mukosa
labial bawah

J



Pengolesan ulkus 1x/sehari dengan
sediaan berbedasesuai kelompok

K



Setelah tikus didekapitasi,
dilakukan pemotongan pada rahang
bawah sekitar ulkus

L



Hasil potongan dimasukkan ke
dalam wadah

M



Wadah diisi dengan larutan formalin 10% (proses fiksasi) dan siap dilakukan proses pembuatan preparat berikutnya

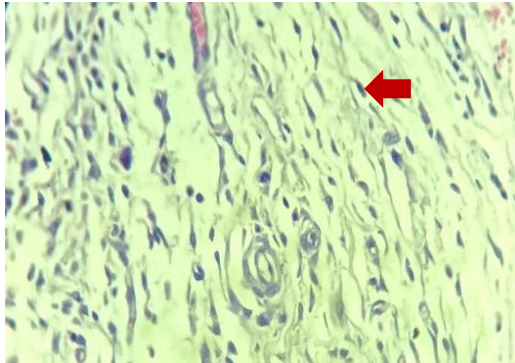
N



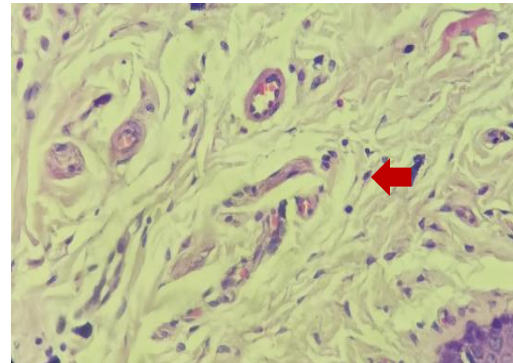
Preparat yang sudah jadi



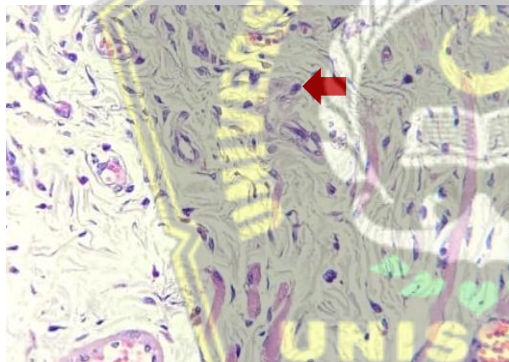
Lampiran 9. Foto Preparat secara Mikroskopis



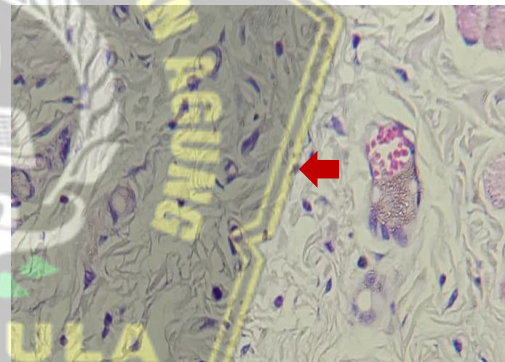
Gambaran histologis kelompok
nanoemulgel ekstrak alga merah
(P1)



Gambaran histologis kelompok
gel ekstrak alga merah
(P2)



Gambaran histologis kelompok
asam hialuronat (K+)



Gambaran histologis kelompok
basis gel (K-)

Keterangan:

← : Fibroblas

Lampiran 10. Timeline Penelitian

No	Hari/ Tanggal	Kegiatan	Keterangan
1	Kamis/ 22 Oktober 2020	Seminar proposal.	-
2	Jumat/ 23 Oktober 2020	Mengerjakan revisi.	-
3	Kamis/ 12 November 2021	▪ Tanda tangan persetujuan proposal oleh tim penguji. ▪ Pengajuan <i>Ethical Clearance</i> ke email KEPK FKG Unissula.	-
4	Kamis/ 11 Februari 2021	<i>Ethical Clearance</i> dikirimkan oleh KEPK FKG Unissula.	▪ Lampiran 1
5	Kamis/ 11 Februari 2021	Menyerahkan sampel <i>E.cottoni</i> kering ke Laboratorium Terpadu UNDIP bagian Laboratorium Bionano.	▪ Sampel diterima oleh asisten laboratorium bionano. ▪ Lampiran 8.A
6	Senin/ 15 Februari 2021	Pembuatan ekstrak etanol <i>E.cottoni</i> di wadah tertutup.	▪ Dilakukan oleh penulis didampingi asisten laboratorium. ▪ Lampiran 8.B
7	Jumat/ 19 Februari 2021	Pembuatan ekstrak kental menggunakan <i>vacuum rotary evaporator</i> .	▪ Dilakukan oleh asisten laboratorium. ▪ Proses pembuatan: Lampiran 8.C ▪ Hasil: Lampiran 8.D
8	Senin/ 22 Februari 2021	Sintesis (pembuatan nanoemulgel ekstrak <i>E.cottonii</i> 5%, gel ekstrak <i>E.cottonii</i> 5%, dan basis gel).	▪ Dilakukan oleh asisten laboratorium dibantu penulis untuk mempersiapkan bahan yang dibutuhkan. ▪ Hasil: Lampiran 8.E

9	Rabu/ 10 Maret 2021	Pengiriman sampel untuk PSA ke UII.	▪ Dilakukan oleh penulis.
10	Rabu/ 17 Maret 2021	Analisis PSA.	▪ Dilakukan oleh asisten laboratorium.
11	Minggu/ 28 Maret 2021	Surat Hasil PSA dikirim oleh admin laboratorium.	▪ Lampiran 4
12	Kamis/ 1 April 2021	Uji Flavonoid dan Tanin di Laboratorium Terpadu UNDIP.	▪ Dilakukan oleh asisten laboratorium dan penulis. ▪ Hasil uji: lampiran 5 dan 8.G
13	Senin/ 5 April 2021	Menyerahkan persyaratan administrasi dan sampel ke Laboratorium Biologi UNNES.	▪ Menyerahkan Ethical Clearance (Lampiran 1) ▪ Surat ijin penelitian dari FKG Unissula (Lampiran 2) ▪ <i>Print out</i> proposal
14	Selasa/ 6 April 2021	Masa adaptasi tikus selama satu minggu.	▪ Dilakukan oleh asisten laboratorium hewan coba UNNES.
15	Rabu/ 14 April 2021	Pembuatan ulkus traumatikus menggunakan burnisher yang sudah dipanaskan.	▪ Lampiran 8.H ▪ Lampiran 8.I
16	Kamis - Senin/ 15-19 April 2021	Pengolesan ulkus 1x sehari di jam 10.00 WIB dengan sediaan berbeda sesuai kelompok	▪ Dilakukan oleh asisten laboratorium. ▪ Pengolesan di hari ke-5 dilakukan oleh penulis. ▪ Lampiran 8.J
17	Senin/ 19 April 2021	Dekapitasi hewan coba dan pemotongan bagian labial bawah tikus yang terdapat ulkus.	▪ Dilakukan oleh asisten laboratorium dan penulis.

18	Selasa/ 20 April 2021	Pembuatan preparat	▪ Dilakukan oleh asisten laboratorium.
19	Selasa/ 4 Mei 2021	Penyelesaian administrasi akhir, pengambilan surat keterangan selesai penelitian dan preparat yang sudah jadi.	▪ Surat keterangan selesai penelitian UNNES (Lampiran 3) ▪ Preparat yang sudah jadi (Lampiran 8.N)
20	Jumat/ 7 Mei 2021	Penyerahan preparat ke Laboratorium Patologi Anatomi Unissula untuk dilakukan pembacaan.	▪ Penyerahan preparat kepada asisten laboratorium. ▪ Pembacaan preparat oleh dokter spesialis patologi anatomi.
21	Kamis/ 20 Mei 2021	Penyelesaian administrasi, pengambilan surat keterangan dan data hasil pembacaan preparat.	▪ Lampiran 6
22	Sabtu - Kamis/ 22 Mei – 10 Juni 2021	Analisis data, dilanjutkan penyusunan bab IV dan V	▪ Lampiran 7

Efektivitas Nanoemulgel Ekstrak Alga Merah (Eucheuma Cottonii) 5% Terhadap Jumlah Fibroblas Pada Proses Penyembuhan Ulkus Traumatikus (Kajian Pada Tikus Wistar)

ORIGINALITY REPORT

14%	14%	5%	5%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.ub.ac.id Internet Source	1 %
2	text-id.123dok.com Internet Source	1 %
3	doaj.org Internet Source	1 %
4	Submitted to Universitas Muhammadiyah Purwokerto Student Paper	<1 %
5	eprints.umm.ac.id Internet Source	<1 %
6	downloads.hindawi.com Internet Source	<1 %
7	e-journal.unair.ac.id Internet Source	<1 %
8	repository.unimus.ac.id Internet Source	<1 %

9	id.123dok.com Internet Source	<1 %
10	hamranid.blogspot.com Internet Source	<1 %
11	Submitted to Udayana University Student Paper	<1 %
12	perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id Internet Source	<1 %
13	Submitted to Universitas Airlangga Student Paper	<1 %
14	www.indianjournals.com Internet Source	<1 %
15	es.scribd.com Internet Source	<1 %
16	www.tandfonline.com Internet Source	<1 %
17	ejournal.stipwunaraha.ac.id Internet Source	<1 %
18	ejournal.ukrida.ac.id Internet Source	<1 %
19	jurnal.unissula.ac.id Internet Source	<1 %
20	123dok.com Internet Source	<1 %

21	lupinepublishers.com Internet Source	<1 %
22	publikasi.unitri.ac.id Internet Source	<1 %
23	journal-denta.hangtuah.ac.id Internet Source	<1 %
24	www.researchgate.net Internet Source	<1 %
25	www.omicsonline.org Internet Source	<1 %
26	garuda.ristekbrin.go.id Internet Source	<1 %
27	jurnal.untan.ac.id Internet Source	<1 %
28	Kim, Se-Kwon, and Soon-Sun Bak. "Hair Biology and Care Product Ingredients from Marine Organisms", Marine Cosmeceuticals Trends and Prospects, 2011. Publication	<1 %
29	eprints.uns.ac.id Internet Source	<1 %
30	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %
31	pt.scribd.com Internet Source	<1 %

32	repository.widyamandala.ac.id Internet Source	<1 %
33	www.slideshare.net Internet Source	<1 %
34	psasir.upm.edu.my Internet Source	<1 %
35	www.publikasiilmiah.unwahas.ac.id Internet Source	<1 %
36	journals.ums.ac.id Internet Source	<1 %
37	www.muisumut.com Internet Source	<1 %
38	scialert.net Internet Source	<1 %
39	sufijayabooks.blogspot.com Internet Source	<1 %
40	Nuri Andriyani, Mukhzarudfa, Enggar Diah PA. "Pengaruh Kinerja Keuangan Pemerintah Daerah Terhadap Belanja Modal (Studi di Kabupaten/Kota Provinsi Jambi Tahun 2014 – 2018)", Jurnal Akuntansi & Keuangan Unja, 2020 Publication	<1 %
41	Selphina Kumowal, Fatimawali Fatimawali, Imam Jayanto. "UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI	<1 %

NANOPARTIKEL EKSTRAK LENGKUAS PUTIH
(*Alpinia galanga* (L.) Willd) TERHADAP BAKTERI
Klebsiella pneumoniae", PHARMACON, 2019
Publication

42	anzdoc.com Internet Source	<1 %
43	core.ac.uk Internet Source	<1 %
44	download.garuda.ristekdikti.go.id Internet Source	<1 %
45	link.springer.com Internet Source	<1 %
46	academicjournals.org Internet Source	<1 %
47	hildarweb.blogspot.com Internet Source	<1 %
48	jurnal.ugm.ac.id Internet Source	<1 %
49	Syahmidarni Al Islamiyah, Firman Shanty Galung. "Pelatihan Pengolahan Rumput Laut menjadi Selai di Kelurahan Songka Kecamatan Wara Selatan Kota Palopo", Jurnal Abdimas Gorontalo (JAG), 2020 Publication	<1 %
50	Submitted to Syiah Kuala University Student Paper	<1 %

51	Submitted to Universitas Muria Kudus Student Paper	<1 %
52	Submitted to Universitas Nasional Student Paper	<1 %
53	jnanobiotechnology.biomedcentral.com Internet Source	<1 %
54	Submitted to UIN Raden Intan Lampung Student Paper	<1 %
55	blog.alamisharia.co.id Internet Source	<1 %
56	eprints.utm.my Internet Source	<1 %
57	jurnal.farmasi.umi.ac.id Internet Source	<1 %
58	asuhan-kebidanan- keperawatan.blogspot.com Internet Source	<1 %
59	ejournal.poltekkes-smg.ac.id Internet Source	<1 %
60	ojs.unud.ac.id Internet Source	<1 %
61	aryuliasunarti.blogspot.com Internet Source	<1 %
62	e-journal.ibi.or.id	

	Internet Source	<1 %
63	repository.upy.ac.id Internet Source	<1 %
64	repository.wima.ac.id Internet Source	<1 %
65	www.journal.unair.ac.id Internet Source	<1 %
66	eprints.undip.ac.id Internet Source	<1 %
67	repository.maranatha.edu Internet Source	<1 %
68	skripsivivi94.blogspot.com Internet Source	<1 %
69	spada.uns.ac.id Internet Source	<1 %
70	Rachmat Faisal Syamsu. "Efek Pemberian Minyak Zaitun (Olive oil) Terhadap Perubahan Profil Lipid Pada Tikus putih (Rattus novergicus)", Jurnal Ilmiah As-Syifaa, 2017 Publication	<1 %
71	Retno Yulianti. "Efektivitas Ekstrak Daun Sirsak (Annona Muricata) Dan Latihan Fisik Serta Kombinasi Terhadap Kadar Malondialdehid Hepar Pada Model Tikus	<1 %

Hiperkolesterolemia-Diabetes", Jurnal
Kesehatan, 2020
Publication

72	adoc.pub Internet Source	<1 %
73	akademik.unsoed.ac.id Internet Source	<1 %
74	e-journal.unizar.ac.id Internet Source	<1 %
75	ejournal.upnjatim.ac.id Internet Source	<1 %
76	fr.scribd.com Internet Source	<1 %
77	gizinutrisiku.blogspot.com Internet Source	<1 %
78	id.scribd.com Internet Source	<1 %
79	journal.student.uny.ac.id Internet Source	<1 %
80	km.ristek.go.id Internet Source	<1 %
81	media.neliti.com Internet Source	<1 %
82	molecular-cancer.biomedcentral.com Internet Source	<1 %

83	prosiding.unimus.ac.id Internet Source	<1 %
84	repository.unika.ac.id Internet Source	<1 %
85	sinta.unud.ac.id Internet Source	<1 %
86	www.neliti.com Internet Source	<1 %
87	sandriyuli.blogspot.com Internet Source	<1 %
88	Putri Pusvita Sari, Arini Mifti Jayanti. "PERBEDAAN PENYESUAIAN DIRI MAHASISWA DITINJAU DARI STRATEGI COPING", MOTIVA JURNAL PSIKOLOGI, 2020 Publication	<1 %
89	repository.radenintan.ac.id Internet Source	<1 %
Exclude quotes On Exclude matches < 5 words Exclude bibliography On		