

Lampiran 1 Observasi pengamatan skor kesembuhan luka mencit (*mus musculus*) dari berbagai perlakuan berdasarkan kriteria : eritema (kemerahan) dan terbentuknya jaringan baru

Perlakuan	Replikasi	Skor															Rata-rata Gabungan (Tingkat eritema dan Terbentuknya Jaringan Baru)	
		Tingkat Eritema							Rata-rata	Terbentuknya Jaringan Baru								Rata-rata
		Hari ke								Hari ke								
2	4	6	8	10	12	14	2	4	6	8	10	12	14					
X1 (25%)	1	1	1	2	2	3	3	3	2,1	1	1	2	2	3	3	3	2,1	2,1
	2	1	1	2	2	3	3	3	2,1	1	1	2	2	3	3	3	2,1	2,1
	3	1	2	2	3	3	3	3	2,4	1	2	2	3	3	3	3	2,6	2,5
	4	1	2	2	2	3	3	3	2,2	1	2	3	2	3	3	3	2,2	2,2
X2 (50%)	1	1	1	2	2	3	3	3	2,1	1	1	2	2	3	3	3	2,1	2,1
	2	1	1	2	2	3	3	3	2,1	1	1	2	2	3	3	3	2,1	2,1
	3	1	1	2	2	3	3	3	2,1	1	1	2	2	3	3	3	2,1	2,1
	4	1	2	2	3	3	3	3	2,4	1	2	2	3	3	3	3	2,4	2,4
X3 (75%)	1	1	2	2	2	3	3	3	2,2	1	2	2	2	3	3	3	2,2	2,2
	2	1	2	2	3	3	3	3	2,4	1	2	2	3	3	3	3	2,4	2,4
	3	1	2	2	3	3	3	3	2,4	1	2	2	3	3	3	3	2,4	2,4
	4	1	2	2	2	3	3	3	2,2	1	2	2	3	3	3	3	2,4	2,3
X4 (100%)	1	1	2	2	3	3	3	3	2,4	1	2	3	3	3	3	3	2,6	2,5
	2	1	2	2	3	3	3	3	2,4	1	2	2	3	3	3	3	2,4	2,4
	3	1	2	2	3	3	3	3	2,4	1	2	3	3	3	3	3	2,6	2,5
	4	1	2	2	3	3	3	3	2,4	1	2	2	3	3	3	3	2,4	2,4
K+ (Betadine)	1	1	2	2	2	3	3	3	2,2	1	2	2	2	3	3	3	2,2	2,2
	2	1	2	2	2	3	3	3	2,2	1	2	2	3	3	3	3	2,4	2,3
	3	1	1	2	2	3	3	3	2,1	1	1	2	3	3	3	3	2,2	2,15
	4	1	1	2	2	3	3	3	2,1	1	1	2	2	3	3	3	2,1	2,1
K- (Aquades)	1	1	1	2	2	2	3	3	2	1	1	2	2	2	2	3	1,9	1,95
	2	1	1	2	2	3	3	3	2,1	1	1	2	2	3	3	3	2,1	2,1
	3	1	1	2	2	3	3	3	2,1	1	1	2	2	2	2	2	1,7	1,9
	4	1	1	2	2	2	3	3	2	1	1	2	2	2	2	3	1,9	1,95

Keterangan:

1. Tingkat eritema (kemerahan) pada luka diberikan skor 1-3 dengan kriteria :
 - 1) Luka kemerahan,
 - 2) Luka kehitaman,
 - 3) Tidak adanya eritema pada luka.

2. Terbentuknya Jaringan Baruan pada luka diberikan skor 1-3 dengan kriteria :
 - 1) Panjang luka masih 1 cm,
 - 2) Panjang luka \leq 1 cm hingga 0,5 cm
 - 3) Panjang luka \leq 0,5 cm hingga 0 cm

Selanjutnya berdasarkan tabel di atas, data dirangkum dalam bentuk penyajian sebagai berikut.

Hasil pengamatan skor kesembuhan luka mencit (*mus musculus*) dari berbagai perlakuan

Replikasi	Skor Kesembuhan Pada Perlakuan Luka (hari)					
	K-	K+	X1	X2	X3	P4
1	1,95	2,2	2,1	2,1	2,2	2,5
2	2,1	2,3	2,1	2,1	2,4	2,4
3	1,9	2,15	2,5	2,1	2,4	2,5
4	1,95	2,1	2,2	2,4	2,3	2,4
Rata-rata	1,975	2,1875	2,225	2,175	2,325	2,45

Keterangan :

K- = Kontrol negatif (aquades)

K+ = Kontrol Positif (betadine)

X1 = Ekstrak minyak bunga cengkeh dengan konsentrasi 25 %

X2 = Ekstrak minyak bunga cengkeh dengan konsentrasi 50 %

X3 = Ekstrak minyak bunga cengkeh dengan konsentrasi 75 %

X4 = Ekstrak minyak bunga cengkeh dengan konsentrasi 100 %

Lampiran 2

Uji Kruskal-Wallis

Mann-Whitney Test

Ranks				
	perlakuan ekstrak bunga cengkeh	N	Mean Rank	Sum of Ranks
skor	konsentrasi 25%	4	5,00	20,00
kesembuhan	konsentrasi 50%	4	4,00	16,00
luka	Total	8		

Test Statistics^a

	skor kesembuhan luka
Mann-Whitney U	6,000
Wilcoxon W	16,000
Z	-,661
Asymp. Sig. (2-tailed)	,508
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,686 ^b

a. Grouping Variable: perlakuan ekstrak bunga cengkeh

b. Not corrected for ties.

Lampiran 3

Uji Man Whitney

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
skor kesembuhan luka	24	2.2229	.18236	1.90	2.50
perlakuan ekstrak bunga cengkeh	24	3,5000	1,74456	1,00	6,00

Konsentrasi 25% dengan 50%

Ranks

	perlakuan ekstrak bunga cengkeh	N	Mean Rank	Sum of Ranks
skor kesembuhan luka	konsentrasi 25%	4	5,00	20,00
	konsentrasi 50%	4	4,00	16,00
	Total	8		

Test Statistics^a

	skor kesembuhan luka
Mann-Whitney U	6,000
Wilcoxon W	16,000
Z	-,661
Asymp. Sig. (2-tailed)	,508
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,686 ^b

a. Grouping Variable: perlakuan ekstrak bunga cengkeh

b. Not corrected for ties.

Konsentrasi 25% dengan 75%

Ranks

	perlakuan ekstrak bunga cengkeh	N	Mean Rank	Sum of Ranks
skor kesembuhan luka	konsentrasi 25%	4	3,63	14,50
	konsentrasi 75%	4	5,38	21,50
	Total	8		

Test Statistics^a

	skor kesembuhan luka
Mann-Whitney U	4,500
Wilcoxon W	14,500
Z	-1,029
Asymp. Sig. (2-tailed)	,304
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,343 ^b

a. Grouping Variable: perlakuan ekstrak bunga cengkeh

b. Not corrected for ties.

Konsentrasi 25 % dengan 100%

Ranks

	perlakuan ekstrak bunga cengkeh	N	Mean Rank	Sum of Ranks
skor kesembuhan luka	konsentrasi 25%	4	3,25	13,00
	konsentrasi 100%	4	5,75	23,00
	Total	8		

Test Statistics^a

	skor kesembuhan luka
Mann-Whitney U	3,000
Wilcoxon W	13,000
Z	-1,498
Asymp. Sig. (2-tailed)	,134
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,200 ^b

a. Grouping Variable: perlakuan ekstrak bunga cengkeh

b. Not corrected for ties.

Konsentrasi 25% dengan Betadine

Ranks

	perlakuan ekstrak bunga cengkeh	N	Mean Rank	Sum of Ranks
skor kesembuhan luka	konsentrasi 25%	4	4,38	17,50
	kontrol positif (betadine)	4	4,63	18,50
	Total	8		

Test Statistics^a

	skor kesembuhan luka
Mann-Whitney U	7,500
Wilcoxon W	17,500
Z	-,149
Asymp. Sig. (2-tailed)	,882
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,886 ^b

a. Grouping Variable: perlakuan ekstrak bunga cengkeh

b. Not corrected for ties.

Konsentrasi 25% dengan Aquades**Ranks**

	perlakuan ekstrak bunga cengkeh	N	Mean Rank	Sum of Ranks
skor kesembuhan luka	konsentrasi 25%	4	6,25	25,00
	kontrol negatif (aquades)	4	2,75	11,00
	Total	8		

Test Statistics^a

	skor kesembuhan luka
Mann-Whitney U	1,000
Wilcoxon W	11,000
Z	-2,084
Asymp. Sig. (2-tailed)	,037
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,057 ^b

a. Grouping Variable: perlakuan ekstrak bunga cengkeh

b. Not corrected for ties.

Konsentrasi 50% dengan 75%**Ranks**

	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
skor kesembuhan luka	konsentrasi 50%	4	3.25	13.00
	konsentrasi 75%	4	5.75	23.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	Skorkesembuhanluka
Mann-Whitney U	3.000
Wilcoxon W	13.000
Z	-1.517
Asymp. Sig. (2-tailed)	.129
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.200 ^b

a. Grouping Variable: perlakuan

b. Not corrected for ties.

Konsentrasi 50% dengan 100%

Ranks

	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
skorkesembuhanluka	konsentrasi 50%	4	2.75	11.00
	konsentrasi 100%	4	6.25	25.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	Skorkesembuhanluka
Mann-Whitney U	1.000
Wilcoxon W	11.000
Z	-2.139
Asymp. Sig. (2-tailed)	.032
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.057 ^b

a. Grouping Variable: perlakuan

b. Not corrected for ties.

Konsentrasi 50% dengan Betadine

Ranks

	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
skorkesembuhanluka	konsentrasi 50%	4	3.88	15.50
	kontrol positif (betadine)	4	5.13	20.50
	Total	8		

Test Statistics^a

	Skorkesembuhanluka
Mann-Whitney U	5.500
Wilcoxon W	15.500
Z	-.769
Asymp. Sig. (2-tailed)	.442
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.486 ^b

a. Grouping Variable: perlakuan

b. Not corrected for ties.

Konsentrasi 50% dengan Aquades

Ranks

	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Skorkesembuhanluka	konsentrasi 50%	4	6.13	24.50
	kontrol negatif (aquades)	4	2.88	11.50
	Total	8		

Test Statistics^a

	Skorkesembuhanluka
Mann-Whitney U	1.500
Wilcoxon W	11.500
Z	-2.013
Asymp. Sig. (2-tailed)	.044
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.057 ^b

a. Grouping Variable: perlakuan

b. Not corrected for ties.

Konsentrasi 75% dengan 100%

Ranks

	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Skorkesembuhanluka	konsentrasi 75%	4	3.00	12.00
	konsentrasi 100%	4	6.00	24.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	Skorkesembuhanluka
Mann-Whitney U	2.000
Wilcoxon W	12.000
Z	-1.858
Asymp. Sig. (2-tailed)	.063
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.114 ^b

a. Grouping Variable: perlakuan

b. Not corrected for ties.

Konsentrasi 75% denganBetadine

Ranks

	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Skorkesembuhanluka	konsentrasi 75%	4	6.00	24.00
	kontrol positif (betadine)	4	3.00	12.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	Skorkesembuhanluka
Mann-Whitney U	2.000
Wilcoxon W	12.000
Z	-1.764
Asymp. Sig. (2-tailed)	.078
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.114 ^b

a. Grouping Variable: perlakuan

b. Not corrected for ties.

Konsentrasi 75% denganAquades

Ranks

	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Skorkesembuhanluk a	konsentrasi 75%	4	6.50	26.00
	kontrol negatif (aquades)	4	2.50	10.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	Skorkesembuhanluka
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.337
Asymp. Sig. (2-tailed)	.019
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

a. Grouping Variable: perlakuan

b. Not corrected for ties.

Konsentrasi 100% denganBetadine

Ranks

	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Skorkesembuh anluka	konsentrasi 100%	4	6.50	26.00
	kontrol positif (betadine)	4	2.50	10.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	Skorkesembuhanluka
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.337
Asymp. Sig. (2-tailed)	.019
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

a. Grouping Variable: perlakuan

b. Not corrected for ties.

Konsentrasi 100% denganAquades

Ranks

	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Skorkesembuha nluka	konsentrasi 100%	4	6.50	26.00
	kontrol negatif (aquades)	4	2.50	10.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	Skorkesembuhanluka
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.352
Asymp. Sig. (2-tailed)	.019
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

Ekstrak Minyak Bunga Cengkeh Sebagai *Obat Luka Gores*



Salmawati
20141113031



Program Studi Pendidikan Biologi
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Surabaya

Apa itu ? Tanaman Cengkeh

Cengkeh dikenal sebagai tanaman rempah yang digunakan sebagai obat tradisional.

Cengkeh termasuk salah satu penghasil minyak atsiri.



Kandungan Minyak Bunga Cengkeh

Eugenol (Minyak Atsiri) berperan dalam memblokir transmisi impuls syaraf

Saponin berperan dalam pembentukan kolagen

Flavonoid berperan sebagai pembentukan epitelisasi

Tanin berperan dalam pengkoagulasian darah dan sebagai anti inflamasi

Apa itu Luka Gores ?

Luka gores merupakan salah satu jenis cedera pada kulit akibat benda tajam

Luka harus dibersihkan dengan perawatan luka steril



Cara Membuat Ekstrak Minyak Bunga Cengkeh

Alat dan Bahan:

1. serangkaian alat destilasi
2. Bunga cengkeh kering
3. Aquades



Prosedur:

1. Memasukkan bunga cengkeh 200 gr ke dalam labu destilasi

2. Menambahkan aquades

3. Memanaskan selama 8 jam (destilasi)

4. Ekstrak minyak bunga cengkeh siap digunakan

Apakah Ekstrak Minyak Bunga Cengkeh Dapat Menyembuhkan Luka Gores ?

Hasil pengamatan lama (hari) kesembuhan luka mencit dari berbagai perlakuan

Konsentrasi Ekstrak Minyak Bunga Cengkeh	Lama kesembuhan (Hari)
0%	14
25%	10
50%	9
75%	8
100%	7
Betadine	9

Berdasarkan data di atas menunjukkan bahwa ekstrak minyak bunga cengkeh dapat digunakan sebagai obat luka gores

Lampiran 4

DOKUMENTASI PENELITIAN

1. Tahap ekstrak minyak bunga cengkeh (destilasi)



Tahap 1 Menimbang cengkeh



Tahap 2 Memasukkan cengkeh ke dalam labu destilasi



Tahap 3 Mencampur cengkeh dengan air



Tahap 4 Proses pemanasan dan penampungan minyak cengkeh



Hasil minyak cengkeh
konsentrasi 100 %



Konsentrasi perlakuan 1-6

2. Tahap Perlakuan Mencit



Tahap 1 Menimbang berat
mencit



Tahap 2 Masa adaptasi



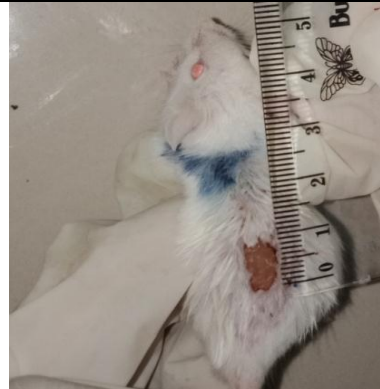
Tahap 3 Pembiusan



Tahap 4 Perlakuan luka pada
punggung mencit



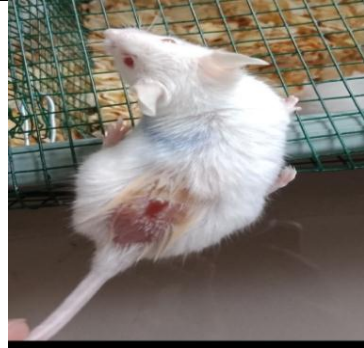
Perlakuan hari pertama



Kondisi luka hari ke-2 setelah perlakuan



Kondisi luka hari ke 4



Kondisi luka hari ke 6



Kondisi luka hari ke 8



Kondisi luka hari ke 10



Kondisi luka hari ke 12



Kondisi luka hari ke 14

Lampiran 5

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

1. NAMA MAHASISWA : SALMAWATI
 2. NIM : 20191113031
 3. PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN BIOLOGI
 4. JUDUL SKRIPSI : PENGARUH EKSTRAK MINYAK BUNGE CENKERH
(*Suzanium aromaticum L.*) TERHADAP LUKA EDEMA
PADA MENIT (*Mus musculus*) SEBAGAI MEDIA
EDUKASI KEPADA MASYARAKAT
 5. TANGGAL PENGAJUAN SKRIPSI :

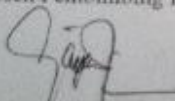
TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	PARAF	
		PEMBIMBING I	PEMBIMBING II
11-12-2017	Dengajuan Skripsi	g	f
29-01-2018	BAB I	g	f
25-02-2018	Revisi Bab I	g	f
4-03-2018	BAB III	g	f
23-04-2018	Revisi Bab III	g	f
21-05-2018	BAB IV	g	f
30-05-2018	Revisi Bab II	g	f
05-07-2018	Bab IV & Bab V	g	f
09-07-2018	Revisi Bab IV & Bab V	g	f
12-07-2018	Abstrak	g	f
12-07-2018	Revisi Abstrak	g	f
12-07-2018	ACC Skripsi Bab I - Bab V	g	f
13-07-2018	ACC Keseluruhan Skripsi	g	f

6. TANGGAL SELESAI MENULIS SKRIPSI :
 7. TANGGAL RENCANA UJIAN SKRIPSI : 18/11/2018

KETERANGAN :

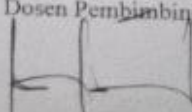
Mahasiswa Tersebut Diatas Telah Menyelesaikan Bimbingan Penulisan Skripsi Dan Sudah Dapat Diajukan Dalam Sidang Ujian Skripsi.

Dosen Pembimbing I


Dra. Yuni Gayatri, M.pd

Surabaya,

Dosen Pembimbing II


Ir. Ruspeni Daerusi, M.Kes.

Lampiran 6

	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN Program Studi : Pendidikan Bahasa Inggris - Pendidikan Bahasa & Sastra Indonesia Pendidikan Matematika - Pendidikan Biologi - PG. PAUD - PG. SD Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 Fax. (031) 3813096
---	---

Nomor : 229/KET/II.3-FKIP/F/III/2018
Hal : Penelitian Skripsi

Yang terhormat
Kepala Unit Layanan Pengujian Fakultas Farmasi UNAIR
Universitas Airlangga Kampus B
Jl. Dharmawangsa Dalam Surabaya

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan ini kami Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surabaya menghadapkan mahasiswa :


Nama : Salmawati
NIM : 20141113031
Program Studi : Pendidikan Biologi (S-1)

Pada kesempatan ini kami mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan izin kepada mahasiswa tersebut untuk mengadakan penelitian dalam penyelesaian skripsinya. Adapun judul penelitian yang diambil adalah :

**"PENGARUH MINYAK BUNGA CENGKEH (*Syzygium aromaticum L*)
SEBAGAI OBAT LUKA GORES PADA MENCET DAN
IMPLEMENTASINYA SEBAGAI MEDIA EDUKASI KEPADA
MASYARAKAT "**

Atas bantuan dan kerja samanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Surabaya, 13 Maret 2018

Endang Hendarwati, S.P., M.Pd

Lampiran 7

SURAT PERMOHONAN PEMINJAMAN RUANGAN LABORATORIUM PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

Kepada : Kepala Laboratorium Program Studi Pendidikan Biologi

Yang bertanda tangan dibahan ini :

Nama : SALMAWATI
NIM : 20141113031
No.HP : 085230639825
Jurusan : S1 Pendidikan Biologi
Judul Penelitian : Pengaruh Ekstrak Minyak Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L) Terhadap Luka Gores Pada Mencit (*Mus musculus*) Sebagai Media Edukasi Kepada Masyarakat.

Bermaksud Untuk meminjam ruangan kecil didepan Laboratorium Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang berada di gedung At-Tauhid lt.1, untuk digunakan sebagai tempat penelitian skripsi yang akan dilakukan mulai tanggal 20 Mei 2018 sampai dengan penelitian skripsi selesai pada 03 Juni 2018.

Demikian surat permohonan ini saya ajukan untuk dapat di pertimbangkan. Atas perhatian dan kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

Surabaya, 04 Juni 2018

Mengetahui,
Pembimbing I



Dra. Yuni Gayatri, M.Pd

Mengetahui,
Pembimbing II




Ir. Ruspeni Daesusi, M.Kes

Pemohon,



Salmawati

Lampiran 8

 **UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Program Studi : Pendidikan Bahasa Inggris - Pendidikan Bahasa & Sastra Indonesia
Pendidikan Matematika - Pendidikan Biologi - PG. PAUD - PG. SD
Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 Fax. (031) 3813096

PERSETUJUAN REVISI

Setelah kami teliti hasil perbaikan revisi skripsi :



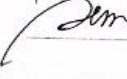
Nama : SALMAWATI

NIM : 20141113031

Program Studi : PENDIDIKAN BIOLOGI

Judul Skripsi : PENCARUH EKSTRAK MINYAK BUNGA CENREH
(*Syzygium aromaticum* L) TERHADAP LUBA BOKES
PADA MENIT (*Mus musculus*) SEBAGAI MEDIA EDUKASI
KEPADA MASYARAKAT

Kami penguji menyetujui perbaikan revisi skripsi tersebut.

Nama penguji	Tanda tangan	Tanggal
1. <u>Dra. Yuni Gayatri, M. Pd</u>		<u>29-07-2018</u>
2. <u>Ir. Rucperi Daeruci, M. Kes</u>		<u>09-08-2018</u>
3. <u>Dra. Peni Suharti, M. Kes</u>		<u>31-07-2018</u>

Lampiran 9



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA PUSAT BAHASA

Jl. Sutorejo 59 Surabaya 60113 Telp. 031-3811966, 3811967 Ext (130) Gd. A Lt 2
Email: pusba.umsby@gmail.com

ENDORSEMENT LETTER 351/PB-UMS/EL/VIII/2018

This letter is to certify that the abstract of the thesis below

Title : Effect of Clove Flower Oil Extract (*Syzygium aromaticum* L) on Scratch Wounds in Mice (*Mus musculus*) as an Education Media for the Community.

Student's name : Salmawati

Reg. Number : 20141113031

Department : SI Pendidikan Biologi

has been endorsed by Pusat Bahasa *UMSurabaya* for further approval by the examining committee of the faculty.

Surabaya, 27 August 2018

Chair

Waqde Hamsia, M.Pd

Lampiran 10



PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

ASLI

SURAT KETERANGAN BUKTI BEBAS PLAGIASI

Naskah tugas akhir / skripsi / karya tulis / tesis*) yang diserahkan atas :


Nama : SALMAWATI
NIM : 20191113031
Fakultas/Jurusan : FKIP / BIOLOGI
Alamat : Jl. SUDOREJO B1 B
Judul : PENGARUH EKSTRAK MINYAK BUNGA BENEREH (*Syzygium aromaticum* L.)
TERHADAP WILAH EDRES BODOR MENYIT (*Mus musculus*) SEBAGAI MEDIA EDUKASI KEPADA MASYARAKAT

telah diserahkan dan memenuhi kriteria batas maksimal yang sudah ditentukan.

Petugas perpustakaan


PUTRI P. SIAH

Surabaya 29 Agustus 2018
Mahasiswa,


SALMAWATI


Mengetahui,
Kepala Perpustakaan

Dra. Mas'ulah, M.A.

*) Coret yang tidak perlu

RIWAYAT HIDUP



Salmawati dilahirkan pada tanggal 13 mei 1997 di Desa Makoro Kecamatan Binongko Kabupaten Wakatobi Provinsi Sulawesi Tenggara. Anak ke 3 dari 5 bersaudara pasangan Bapak H. Muslihi, S.Pd dan Ibu Hj. Sumarni. Riwayat pendidikan, tamat di Sekolah Dasar SDN 1 Taipabu pada tahun 2008. Melanjutkan pendidikan menengah pertama di MTsN 1 Binongko tamat pada tahun 2011 dan menempuh pendidikan akhir di SMAN 4 Binongko tamat pada tahun 2014. Pendidikan berikutnya menempuh di Universitas Muhammadiyah Surabaya Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan yang insya Allah lulus pada tahun 2018.