

LAMPIRAN

Lampiran 1 Uji Statistika

Lampiran 5.1 UJI NORMALITAS DATA

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam	waktu kematian kutu rambut	jumlah kematian kutu rambut
N		16	16	16
Normal Parameters ^a	Mean	62.5000	37.5000	3.8750
	Std. Deviation	28.86751	17.32051	1.01242
Most Extreme Differences	Absolute	.167	.167	.169
	Positive	.167	.167	.133
	Negative	-.167	-.167	-.169
Kolmogorov-Smirnov Z		.670	.670	.676
Asymp. Sig. (2-tailed)		.760	.760	.751

a. Test distribution is Normal.

Lampiran 5.2 UJI HOMOGENITAS DATA

Test of Homogeneity of Variances

jumlah kematian kutu rambut

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
31.084	2	45	.000

Lampiran 5.3 UJI KRUSKAL WALLIS

Ranks

	konsentrasi	N	Mean Rank
jumlah kematian kutu rambut	konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 25%	4	8.88
	konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 50%	4	12.62

konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 75%	4	13.25
konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 100%	4	17.25
kontrol positif	4	20.50
kontrol negatif	4	2.50
Total	24	

Test Statistics^{a,b}

	jumlah kematian kutu
Chi-Square	16.743
df	5
Asymp. Sig.	.005

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
konsentrasi

Lampiran 5.4

UJI POST HOC

Multiple Comparisons

jumlah kematian kutu

LSD

(I) konsentrasi	(J) konsentrasi	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 25%	konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 50%	-.81250	.53926	.149	-1.9454	.3204
	konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 75%	-.87500	.53926	.122	-2.0079	.2579
	konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 100%	-1.56250*	.53926	.010	-2.6954	-.4296
	kontrol positif	-1.93750*	.53926	.002	-3.0704	-.8046
	kontrol negatif	3.06250*	.53926	.000	1.9296	4.1954
	konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 50%	.81250	.53926	.149	-.3204	1.9454

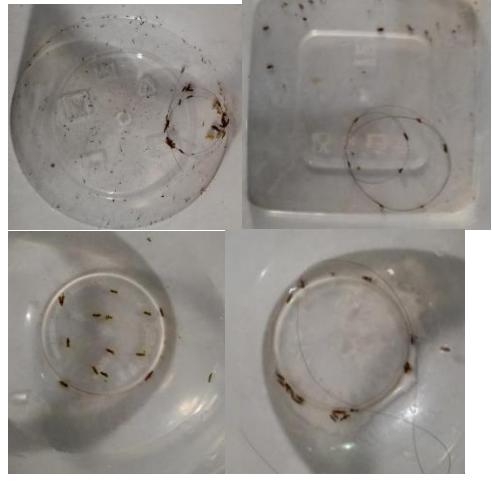
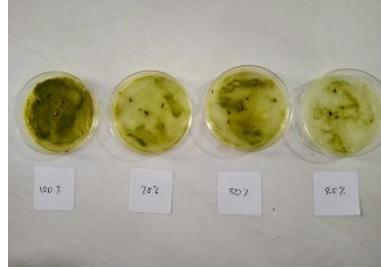
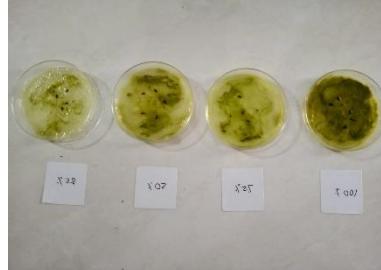
	konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 75%	-.06250	.53926	.909	-1.1954	1.0704
	konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 100%	-.75000	.53926	.181	-1.8829	.3829
	kontrol positif	-1.12500	.53926	.051	-2.2579	.0079
	kontrol negatif	3.87500	.53926	.000	2.7421	5.0079
konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 75%	konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 25%	.87500	.53926	.122	-.2579	2.0079
	konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 50%	.06250	.53926	.909	-1.0704	1.1954
	konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 100%	-.68750	.53926	.219	-1.8204	.4454
	kontrol positif	-1.06250	.53926	.064	-2.1954	.0704
	kontrol negatif	3.93750	.53926	.000	2.8046	5.0704
	konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 100%	1.56250*	.53926	.010	.4296	2.6954
kontrol positif	konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 25%	.75000	.53926	.181	-.3829	1.8829
	konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 50%	.68750	.53926	.219	-.4454	1.8204
	konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 75%	-.37500	.53926	.496	-1.5079	.7579
	kontrol positif	4.62500*	.53926	.000	3.4921	5.7579
	kontrol negatif	1.93750*	.53926	.002	.8046	3.0704
	konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 50%	1.12500	.53926	.051	-.0079	2.2579
kontrol negatif	konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 75%	1.06250	.53926	.064	-.0704	2.1954
	konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 100%	.37500	.53926	.496	-.7579	1.5079
	kontrol negatif	5.00000*	.53926	.000	3.8671	6.1329
	konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 25%	-3.06250*	.53926	.000	-4.1954	-1.9296
	konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 50%	-3.87500*	.53926	.000	-5.0079	-2.7421

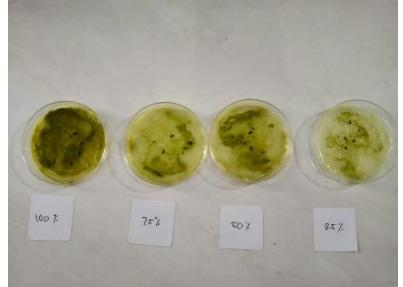
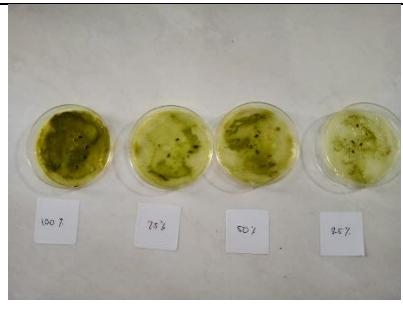
konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 75%	-3.93750 [*]	.53926	.000	-5.0704	-2.8046
konsentrasi campuran daun jeruk nipis dan daun salam 100%	-4.62500 [*]	.53926	.000	-5.7579	-3.4921
kontrol positif	-5.00000 [*]	.53926	.000	-6.1329	-3.8671

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

Lampiran 2
Dokumentasi Penelitian

Tanggal	Kegiatan	Dokumentasi
	Daun jeruk nipis dan daun salam belum di rajang kemudian dilakukan penyucian.	
	Proses perajangan daun jeruk nipis dan daun salam.	
26 April 2022 dan 9 Mei 2022	Proses penghalusan daun jeruk nipis dan daun salam menggunakan blender.	
	Melakukan penyaringan daun jeruk nipis dan daun salam menggunakan kain kassa.	
	Daun jeruk nipis dan daun salam yang telah di saring dengan konsentrasi 100%	

26, 27, 28 April 2022 dan 9 Mei 2022	Pengambilan sampel kutu rambut.	
	Proses pemipetan larutan kedalam petridis yang telah diberi kertas saring.	
26, 27, 28 April 2022 dan 9 Mei 2022	Melakukan pengujian efektifitas campuran dengan konsentrasi 25%, 50%, 75%, 100% pada replikasi 1	
	Melakukan pengujian efektifitas campuran dengan konsentrasi 25%, 50%, 75%, 100% pada replikasi 2	

	Melakukan pengujian efektifitas campuran dengan konsentrasi 25%, 50%, 75%, 100% pada replikasi 3		
26, 27, 28 April 2022 dan 9 Mei 2022	Melakukan pengujian efektifitas campuran dengan konsentrasi 25%, 50%, 75%, 100% pada replikasi 1		
	Melakukan pengujian pada Kontrol positif dan kontrol negatif		
12 Mei 2022	Pengamatan <i>pediculus humanus capitis</i> di bawah mikroskop dengan perbesaran 100x		

Lampiran 3

Surat izin penelitian di Laboratorium Parasitologi Teknologi Laboratorium



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA

Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id



SURAT IJIN
MELAKUKAN PEMAKAIAN SARANA LABORATORIUM
NOMOR : LB.02.01/1/470 /2022

Memperhatikan Surat

Nama : Etika Dwi Aprilia
NIM : P27834121056
Tanggal : 23 Maret 2022
Perihal : Peminjaman laboratorium dan alat yang digunakan

Dengan ini kami menyatakan tidak keberatan atas permohonan izin pemakaian sarana Laboratorium oleh :

Nama : Etika Dwi Aprilia
NIM : P27834121056
Tempat Penelitian : Laboratorium Parasitologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes KemenKes Surabaya.
Keperluan : Melakukan Penelitian
Judul Penelitian : Efektifitas Campuran Daun Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) Dan Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*) Sebagai Insektisida Alami Pembasmi Kutu Rambut (*Pediculus Humanus Capitis*) Secara In Vitro.

Sehubungan dengan ijin pemakaian sarana laboratorium tersebut, maka yang bersangkutan harus memperhatikan hal-hal sebagai berikut :

1. Mentaati Segala Peraturan dan Instruksi Kerja (IK) yang berlaku
2. Menjaga Kebersihan, Kerapian sarana dan prasarana laboratorium
3. Menghubungi dan melapor kepada Penanggung Jawab Laboratorium dan atau Instruktur Laboratorium dalam hal persiapan penelitian dan penggunaan fasilitas Laboratorium yang diperlukan

Demikian atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Dikeluarkan di : Surabaya
Pada Tanggal : 25 Maret 2022

An. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes KemenKes Surabaya


Drs. Edy Harvanto, M.Kes
NIP. 19640316 198302 1 001



Lampiran 4
Kuisisioner dan lembar persetujuan responden

KUISIONER RESPONDEN PENELITIAN
SKRIPSI SARJANA TERAPAN ALIH JENJANG TEKNOLOGI
LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN SURABAYA

Identitas Pribadi Responden :

Nama		
Umur		
Alamat		

Penentuan Kriteria Responden :

Apakah anda seorang penderita pediculosis?	Ya	Tidak
Berapa lama anda telah menderita pediculosis?	
Apakah anda pernah membasminya menggunakan bahan kimia ?	Ya	Tidak
*jika iya....		
a. apa jenis pembasmi yang digunakan ?	
b. apakah anda tahu dampak pembasmi kimia terhadap kulit kepala ?	Ya	Tidak
*jika tidak		
a. dengan cara apa meghilangkan kutu rambut ?	
Bagaimana anda dapat tertular?	
Keluhan apa yang anda rasakan?	
Apakah anda mengetahui pembasmi kutu rambut alami?	Ya	Tidak
Apakah anda akan membasmi kutu rambut secara alami?	Ya	Tidak

Persetujuan menjadi Responden :

Peneliti akan melakukan penelitian yang berjudul “EFEKTIVITAS CAMPURAN DAUN JERUK NIPIS (*CITRUS AURANTIFOLIA*) DAN DAUN SALAM (*SYZYGIUM POLYANTHUM*) SEBAGAI INSEKTISIDA ALAMI PEMBASMI KUTU RAMBUT (*PEDICULUS HUMANUS CAPITIS*) SECARA IN VITRO”, dimana dalam menunjang penelitian tersebut dibutuhkan sampel penelitian berupa kutu rambut penderita pedicuosis. Peneliti memohon dengan segala kerendahan hati, agar anda dapat menjadi responden penelitian kami.

Apakah anda bersedia menjadi responden dalam penelitian tersebut?	Ya, bersedia	Tidak bersedia
---	--------------	----------------

Responden

(_____)

Lampiran 5

Hasil pemeriksaan efektivitas campuran daun jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dan daun salam (*Syzygium polyanthum*) sebagai insektisida alami pembasmi kutu rambut (*Pediculus humanus capitis*) secara In Vitro.



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id



HASIL PEMERIKSAAN 034/H.LAB/2022

Nama : Etika Dwi Aprilia (D4 Alih Jenjang)
NIM : P27834121056
Judul Skripsi : Efektifitas Campuran Daun Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) Dan Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*) Sebagai Insektisida Alami Pembasmi Kutu Rambut (*Pediculus Humanus Capitis*) Secara In Vitro
Pemeriksaan : Jumlah Kematian Pediculus humanus capitis
Tanggal Pemeriksaan : 25 April – 13 Mei

Hasil Jumlah Kematian *Pediculus Humanus Capitis*

NO	Replikasi Larutan	Waktu kematian	Jumlah Kematian Kutu dengan Campuran Daun Jeruk Nipis dan Daun Salam				Larutan kontrol	
			25%	50%	75%	100%	Kontrol Positif	Kontrol Negatif
1.	1	15 menit	2	3	3	4	5	0
		30 menit	3	3	3	5	5	0
		45 menit	3	5	5	5	5	0
		60 menit	5	5	5	5	5	0
2.	2	15 menit	2	3	3	4	5	0
		30 menit	3	4	4	4	5	0
		45 menit	3	4	4	5	5	0
		60 menit	4	5	5	5	5	0
3.	3	15 menit	1	2	3	3	5	0
		30 menit	3	3	3	5	5	0
		45 menit	3	4	4	5	5	0
		60 menit	4	5	5	5	5	0
4.	4	15 menit	2	3	3	4	5	0
		30 menit	3	4	3	5	5	0
		45 menit	3	4	5	5	5	0
		60 menit	5	5	5	5	5	0

Keterangan :

Kontrol positif : menggunakan permethrin 1 %

Kontrol negatif : menggunakan aquades

Surabaya, 17 Mei 2022

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medik


Drs. Edy Harjanto, M.Kes
NIP. 19640316 198302 1 001

Koordinator Laboratorium


Ratno Tri Utomo, S.ST
NIP: 19820431 200604 1 013



Lampiran 6

Surat ETIK Penelitian Poltekkes Kemenkes Surabaya

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

KETERANGAN LAYAK ETIK

DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION

"ETHICAL EXEMPTION"

No.EA/978/KEPK-Poltekkes_Sby/V/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Etika Dwi Aprilia
Principal Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Surabaya
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"EFEKTIVITAS CAMPURAN DAUN JERUK NIPIS (CITRUS AURANTIFOLIA) DAN DAUN SALAM (SYZYGIUM POLYANTHUM) SEBAGAI INSEKTISIDA ALAMI PEMBASMI KUTU RAMBUT (PEDICULUS HUMANUS CAPITIS) SECARA IN VITRO"

"EFFECTIVENESS OF MIXED LEAVES (CITRUS AURANTIFOLIA) AND SALAM LEAF (SYZYGIUM POLYANTHUM) AS A NATURAL INSECTICIDE HAIR lice exterminator (PEDICULUS HUMANUS CAPITIS) IN VITRO"

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/Eksplorasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang menunjuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

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/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 27 April 2022 sampai dengan tanggal 27 April 2023.

This declaration of ethics applies during the period April 27, 2022 until April 27, 2023.

April 27, 2022
Professor and Chairperson,



Dr. Juliana Christyaningsih, Ir., M.Kes

Lampiran 7
Surat Izin Penelitian Desa Kepuh Kembeng



PEMERINTAH KABUPATEN JOMBANG
KECAMATAN PETERONGAN
DESA KEPUHKEMBENG

Jalan Singoharjo No. 01 Kepuhkembeng Kodepos 61481

Kepuhkembeng, 10 Mei 2022

Nomor : 070 / 13 / 415.46 04 / 2022
Lampiran : -
Perihal : Surat Balasan

Kepada
Yth. Kajur Teknologi Laboratorium Medis
Politekkes Kemenkes Surabaya
Di-
SURABAYA

Sehubungan dengan surat dari Politekkes Kemenkes Surabaya Nomor : PP.03.01/1/503/2022 tentang izin melakukan Penelitian di Desa Kepuhkembeng Kecamatan Peterongan Kabupaten Jombang. Maka dengan ini saya yang bertanda tangan di bawah ini memberikan izin kepada:

Nama : Etika Dwi Aprilia
NIM : P27834121056
Judul Skripsi : Efektifitas Campuran Daun Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) Dan Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*) Sebagai insektisida Alami Pembasmi Kutu Rambut (*Pediculus Humanus Capitis*) Secara In Vitro.

Demikian Surat Balasan ini kami buat sesuai dengan surat yang kami terima dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Lampiran 8

Kartu Bimbingan Proposal Skripsi

	<p>KEMENTERIAN KESEHATAN RI BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS PROGRAM STUDI TLM PROGRAM SARJANA TERAPAN</p> <p>Kelas Alih Jenjang (AJ) Jl. Karangmenjangan No. 18 A – Tlp. (031)5020718 Surabaya</p>			
KARTU BIMBINGAN PROPOSAL SKRIPSI				
NAMA	ETIKA DWI APRILLA			
NIM	P2.7934121056			
JUDUL SKRIPSI	EFEKTIVITAS KOMBINASI DAUN JERUK NIPIS (CITRUS AURANTIIFOLIA) DAN DAUN SALAM (SYZYgium POLYXYTHUM) SEBAGAI INSEKTIPEPARASMI KUTU RAMBUT			
NO.	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PAPAR
1.	19 Okt 2021	TOPIK	Acc.	/2
2.	22 Okt 2021	BAB 1	Bab 1 → Revisi	/2
3.	24 Okt 2021	REVISI BAB 1	Bab 1 → Sec	/2
4.	29 Okt 2021	TOPIK/judul penelitian	Acc , Iajut Bab 1	Jui
5.	7 Des 2021	Bab 1	Revisi Bab 1	Jui
6.	13 Des 2021	Bab 1	Revisi Bab 1, Iajut BAB 2	Jui
7.	14 Des 2021	BAB 1 & Bab 2	Acc BAB 1 , Revisi BAB 2	
8.	13 Des 2021	Bab 2.	Revisi	/2
9.	14 Des 2021	Bab 2	Acc	
10.	14 Des 2021	Bab 3	Revisi	/2
11.	15 Des 2021	Bab 3 + 4	Revisi (Perbaikannya)	/2
12.	20 Des 2021	BAB 2 & BAB 3	Acc BAB 2, revisi BAB 3	Jui
13.	22 Des 2021	BAB 3 & BAB 4, Dopus	revisi	Jui
14.	23 Des 2021	Semua BAB	Acc maju sidang proposal	Jui

Catatan: Minimal Bimbingan Penulisan Proposal Skripsi dilakukan sebanyak 12 (dua belas) kali untuk 2 (dua) Pembimbing

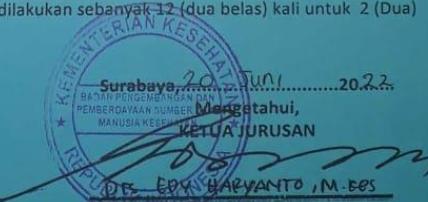
Setuju dan Siap Diujikan
Tgl. Persetujuan : 23 Desember 2021
Dosen Pembimbing I
RETNO SAJONOWATI, S.Pd., S.Si, M.Kes
NIP: 19651003 198803 2 002

Surabaya, 23 Desember 2021
BADAN PENGEMBANG DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
Mengetahui,
KEDUA JURUSAN
DTI EMY HARYANTO, M.Kes

Tgl. Persetujuan : 23 Desember 2021
Dosen Pembimbing II
CHRIST KARTICA RAHAYUNINGISIH, S.T, M.Si
NIP. 19820612 200912 2 001

Lampiran 9

Kartu Bimbingan Skripsi

	<p>KEMENTERIAN KESEHATAN RI BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS PROGRAM STUDI TLM PROGRAM SARJANA TERAPAN</p> <p>Kelas Alih Jenjang Jl. Karangmenjangan No. 18 A – Tlp. (031)5020718 Surabaya</p>	
KARTU BIMBINGAN SKRIPSI		
NAMA NIM JUDUL SKRIPSI	ETIKA DWI APRIYIA X2783121056 EFektifitas Campuran Daun Jeruk Nipis (Citrus Aurantiifolia) Dan Daun Salam (SYZYgium Polyanthum) sebagai Insektisida Rambut in Vitro	
NO.	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN
		SARAN
		PARAF
1	17 Mei 2022	Hasil Penelitian
2	20 Mei 2022	Bab 5
3	31 Mei 2022	Revisi Bab 5
4	2 Juni 2022	Bab 5 tast
5	7 Juni 2022	Bab 5
6	10 Juni 2022	Bab 6
7	13 Juni 2022	Bab 5 & Bab 6
8	16 Juni 2022	Revisi Bab 6 + Bab 7
9	16 Juni 2022	Seluruh Bab
10	16 Juni 2022	Bab 6, Dapus, Abstrak, Logbook
11	17 Juni 2022	Bab 7, Abstrak, Logbook
12	20 Juni 2022	Seluruh Bab
		Acc Maju Sidomulyo
Catanat: Minimal Bimbingan Penulisan Skripsi dilakukan sebanyak 12 (dua belas) kali untuk 2 (Dua) Pembimbing Setuju dan Siap Diujikan Tgl. Persetujuan : 20 Juni 2022 Dosen Pembimbing I RETNO SASONEGWATI, S.Pd., S.Si., M.Bsi NIP : 19651003 198803 2 002		
Tgl. Persetujuan : 20 Juni 2022 Dosen Pembimbing II CHRIST ETIENNE RAHASYUNISETIA S.T, M.Bsi NIP. 19820612 200912 2 01		
 Surabaya, 20 JUNI 2022 BAGIAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN Mengetahui, KELIA JURUSAN REPRODUSI EDY HARYANTO, M.Bsi NIP. 19640316 198302 1 001		

Lampiran 10

Berita Acara

Berita Acara

Revisi Skripsi

Nama : Etika Dwi Aprilia

NIM : P27834121056

Prodi : Sarjana Terapan Alih Jenjang Teknologi Laboratorium Medis

Judul : Efektivitas Campuran Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Dan Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Sebagai Insektisida Alami Pembasmi Kutu Rambut (*Pediculus humanus capititis*) Secara In Vitro

No.	Dosen Pengaji	Topik Revisi	Tanda Tangan
1.	Retno Sasongkowati, S.Pd, S.Si, M.Kes	1. Perbaikan grafik 2. Surat ditambahkan dilampirkan	
2.	Christ Kartika Rahayuningsih, ST, M.Si	1. Perbaikan grafik 2. Penulisan 3. Perbaikan bab 4 4. Perbaikan kesimpulan 5. Penambahan saran	
3.	Indah Lestari, SE, S.Si, M.Kes	1. Font pada motto 2. Daftar isi 3. Perbaikan bab 4 4. Grafik 5. Perbaikan kesimpulan 6. Penambahan saran	