

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Penimbangan Bahan

A. Formulasi *lotion* berdasarkan Gurning, Wullur, Lolo 2016: 112

Formulasi *lotion* dalam 100 gram:

Asam stearat	2,5%
Parafin cair	7%
Setil alkohol	0,5%
Metil paraben	0,05%
TEA	1%
Gliserin	5%
Air suling	ad 100 ml

B. Perhitungan formulasi *lotion* tanpa ekstrak (F0) untuk 30 gram:

Formulasi *lotion*:

Asam stearat	2,5%	$\rightarrow \frac{2,5}{100} \times 30 = 0,75 \text{ gram}$
Parafin cair	7%	$\rightarrow \frac{7}{100} \times 30 = 2,1 \text{ gram}$
Setil alkohol	0,5%	$\rightarrow \frac{0,5}{100} \times 30 = 0,15 \text{ gram}$
Metil paraben	0,05%	$\rightarrow \frac{0,05}{100} \times 30 = 0,015 \text{ gram}$
TEA	1%	$\rightarrow \frac{1}{100} \times 30 = 0,3 \text{ gram}$
Gliserin	5%	$\rightarrow \frac{5}{100} \times 30 = 1,5 \text{ gram}$
Minyak permen		qs
Air suling	ad	30 ml

$$\begin{aligned} \text{*Air suling ad 30 ml} &\rightarrow = 30\text{g} - (0,75 + 2,1 + 0,15 + 0,015 + 0,3 + 1,5) \\ &= 25 \text{ gram} \sim 25 \text{ ml (83,3\%).} \end{aligned}$$

C. Perhitungan formulasi *lotion* dengan ekstrak metanol bawang Putih (*Allium sativum* L.) 4%, 6%, 8%.

$$F1 (4\%) = \frac{4}{100} \times 30 \text{ gram} = 1,2 \text{ gram} \rightarrow 1,2 \text{ gram} \times 3 = 3,6 \text{ gram}$$

$$F2 (6\%) = \frac{6}{100} \times 30 \text{ gram} = 1,8 \text{ gram} \rightarrow 1,8 \text{ gram} \times 3 = 5,4 \text{ gram}$$

$$F3 (8\%) = \frac{8}{100} \times 30 \text{ gram} = 2,4 \text{ gram} \rightarrow 2,4 \text{ gram} \times 3 = 7,2 \text{ gram}$$

Seluruh total ekstrak yang dibutuhkan sebanyak 16,2 gram

Formula *lotion* ekstrak metanol bawang putih (*Allium sativum* L.):

1. F1 (4%)

Ekstrak	1,2 gram
Asam stearat	0,75 gram
Parafin cair	2,1 gram
Setil alkohol	0,15 gram
Metil paraben	0,015 gram
TEA	0,3 gram
Gliserin	1,5 gram
Minyak permen	qs
Air suling	ad 30 gram
2. F2 (6%)

Ekstrak	1,8 gram
Asam stearat	0,75 gram
Parafin cair	2,1 gram
Setil alkohol	0,15 gram
Metil paraben	0,015 gram
TEA	0,3 gram
Gliserin	1,5 gram
Minyak permen	qs
Air suling	ad 30 gram
3. F1 (8%)

Ekstrak	2,4 gram
Asam stearat	0,75 gram
Parafin cair	2,1 gram
Setil alkohol	0,15 gram
Metil paraben	0,015 gram
TEA	0,3 gram
Gliserin	1,5 gram
Minyak permen	qs
Air suling	ad 30 gram

Keterangan :

1. F1 (4%)

$$\begin{aligned} \text{*Air suling ad 30 ml} &\rightarrow = 30\text{g} - (1,2 + 0,75 + 2,1 + 0,15 + 0,015 + 0,3 + 1,5) \\ &= 24 \text{ gram} \sim 24 \text{ ml (80\%).} \end{aligned}$$

2. F2 (6%)

$$\begin{aligned} \text{*Air suling ad 30 ml} &\rightarrow = 30\text{g} - (1,8 + 0,75 + 2,1 + 0,15 + 0,015 + 0,3 + 1,5) \\ &= 23,4 \text{ gram} \sim 23 \text{ ml (78\%).} \end{aligned}$$

3. F3 (8%)

$$\begin{aligned} \text{*Air suling ad 30 ml} &\rightarrow = 30\text{g} - (2,4 + 0,75 + 2,1 + 0,15 + 0,015 + 0,3 + 1,5) \\ &= 22,8 \text{ gram} \sim 23 \text{ ml (78\%).} \end{aligned}$$

TOTAL JUMLAH BAHAN

1. Ekstrak bawang putih = (3,6 + 5,4 + 7,2)
= 16,2 gram
2. Air suling = [25(4) + 24(4) + 23,4(4) + 22,8(4)]
= [100 + 96 + 93,6 + 91,2]
= 380,8 gram ~ 400 ml
3. Asam stearat = 0,75 gram x 12
= 9 gram
4. Parafin cair = 2,1 gram x 12
= 25,2 gram
5. Setil alkohol = 0,15 x 12
= 1,8 gram
6. Metil paraben = 0,015 x 12
= 0,18 gram
7. TEA = 0,3 x 12
= 3,6 gram
8. Gliserin = 1,5 x 12
= 18 gram
9. Minyak permen = 2 ml

*Untuk 1 sediaan *lotion* dibutuhkan 3 tetes *Ol. Menthae* sehingga banyaknya minyak permen (*Ol. Menthae*) yang dibutuhkan untuk 24 sediaan adalah:

Diketahui :

$$1 \text{ sediaan} = 3 \text{ tetes}$$

$$12 \text{ sediaan} = X$$

$$\text{Jadi, } X = 36 \text{ tetes} \sim 2 \text{ ml.}$$

Perhitungan Susut Pengeringan Simplisia

Diketahui :

Berat sebelum pemanasan = 5kg

Berat setelah pemanasan = 1.315gram

$$\text{Susut pengeringan} = \frac{\text{Berat sebelum pemanasan} - \text{berat akhir}}{\text{Berat sebelum pemanasan}} \times 100\%$$

$$\text{Susut pengeringan} = \frac{5000 \text{ gram} - 1.315 \text{ gram}}{5000 \text{ gram}} \times 100\% = 74\%$$

Perhitungan Rendemen Ekstrak Kental

Diketahui :

Ekstrak kental = 71 gram

Berat simplisia = 1000gram

$$\text{Rendemen} = \frac{\text{Bobot akhir}}{\text{Bobot awal}} \times 100\%$$

$$\text{Rendemen} = \frac{71 \text{ gram}}{1000 \text{ gram}} \times 100\% = 7,1\%$$

Lampiran 2. Lembar Pengolahan Data Organoleptik

Lembar Pengolahan Data Pengujian Organoleptik Formulasi Ekstrak Metanol Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Sebagai *Lotion* Anti Kutu Rambut

Formula <i>Lotion</i>		Bau			Tekstur		Warna			
		1	2	3	1	2	1	2	3	4
		Tidak berbau khas bawang putih	Bau khas bawang putih lemah	Bau khas bawang putih kuat	Setengah padat- cair	Setengah padat- padat	Putih	Kre m mud a	Krem	Krem- coklat
F0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0
	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0
	3	1	0	0	1	0	1	0	0	0
Rata- rata (%)		100	0	0	100	0	100	0	0	0
F1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0
	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0
	3	0	1	0	1	0	0	1	0	0
Rata- rata (%)		0	100	0	100	0	0	100	0	0
F2	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0
	2	0	1	0	1	0	0	0	1	0
	3	0	1	0	1	0	0	0	1	0
Rata- rata (%)		0	100	0	100	0	0	0	100	0
F3	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1
	2	0	1	0	1	0	0	0	0	1
	3	0	1	0	1	0	0	0	0	1
Rata- rata (%)		0	100	0	100	0	0	0	0	100

Bandar Lampung, 15 April 2021

(Peneliti)

Lampiran 3. Lembar Pengujian Homogenitas

Lembar Pengujian Homogenitas Formulasi Ekstrak Metanol Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Sebagai *Lotion* Anti Kutu Rambut

Penilaian dengan memberikan tanda *checklist* (√) pada kolom.

Formula <i>Lotion</i>		Homogen	Tidak Homogen
F0	1	√	
	2	√	
	3	√	
F1	1	√	
	2	√	
	3	√	
F2	1	√	
	2	√	
	3	√	
F3	1	√	
	2	√	
	3	√	

Bandar Lampung, 15 April 2021

(Peneliti)

Lampiran 4. Lembar Pengujian Daya Sebar

Lembar Pengujian Daya Sebar Formulasi Ekstrak Metanol Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Sebagai *Lotion* Anti Kutu Rambut

Formula <i>Lotion</i>		Daya Sebar (cm)	Rata- rata
F0	1	8,1	8
	2	8,3	
	3	7,7	
F1	1	7,4	8
	2	8,8	
	3	7,9	
F2	1	8,3	8,1
	2	7,9	
	3	8,1	
F3	1	8	8
	2	8	
	3	8,2	

Bandar Lampung, 15- 16 April 2021

(Peneliti)

Lampiran 5. Lembar Pengujian pH

Lembar Pengujian pH Formulasi Ekstrak Metanol Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Sebagai *Lotion* Anti Kutu Rambut

Formula <i>Lotion</i>		pH	Rata- rata
F0	1	6,9	6,9
	2	6,7	
	3	7,2	
F1	1	6,9	6,8
	2	7	
	3	6,7	
F2	1	7	6,7
	2	6,9	
	3	6,4	
F3	1	6,7	6,7
	2	7	
	3	6,5	

Bandar Lampung, 16 April 2021

(Peneliti)

Lampiran 6. Lembar Pengolahan Data Mortalitas Kutu Rambut

Lembar Pengolahan Data Pengujian Mortalitas Kutu Terhadap Formulasi Ekstrak Metanol Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Sebagai *Lotion* Anti Kutu Rambut

Pengujian dengan 10 ekor kutu rambut yang direndam dalam sediaan selama 1 menit.

Formula Lotion	Waktu perendaman (menit)	Pengulangan ke-	Mortalitas Kutu pada menit ke-					
			10	60	120	180	240	300
Kontrol (+) Permethrin 1%	1	1	0	0	1	3	7	8
		2	0	1	2	4	7	10
		3	0	1	3	6	8	10
Rata- rata (%)			0	6,6	20	43,3	73,3	93,3
Kontrol (-) F0	1	1	0	0	0	1	1	2
		2	0	0	0	1	2	2
		3	0	0	1	2	2	4
Rata- rata (%)			0	0	3,3	13,3	16,6	20
F1	1	1	0	0	1	1	2	4
		2	0	0	1	1	3	5
		3	0	0	0	1	3	4
Rata- rata (%)			0	0	6,6	10	26,6	43,3
F2	1	1	0	1	2	4	6	7
		2	0	0	1	3	4	6
		3	0	0	1	3	5	7
Rata- rata (%)			0	3,3	13,3	33,3	50	66
F3	1	1	0	0	1	4	6	9
		2	0	1	2	5	7	9
		3	0	0	2	4	5	7
Rata- rata (%)			0	3,3	16,6	36,6	60	83,3

Bandar Lampung, 16 April- 18 Mei 2021

(Peneliti)

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian

A. Pembuatan Simplisia



Sortasi Basah



Perajangan



Pengeringan Menggunakan Oven



Penghalusan



Pengayakan

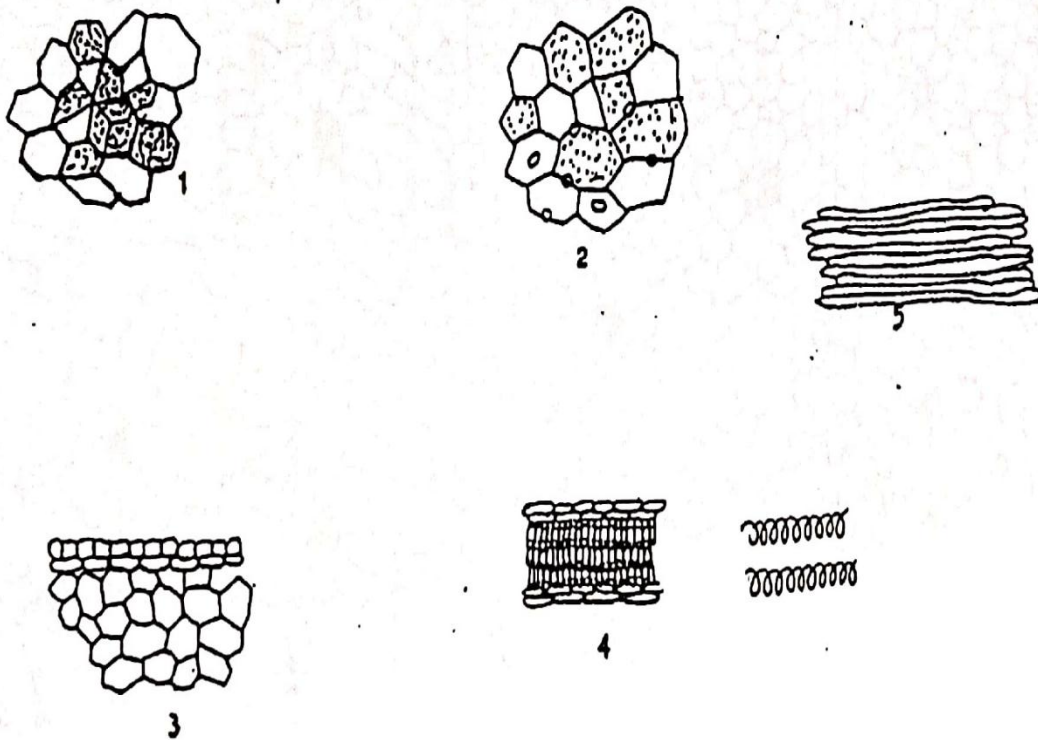


Simplisia

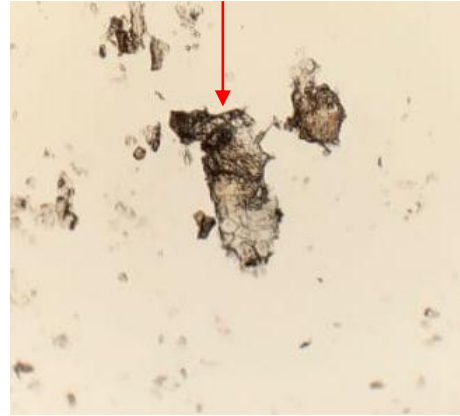
B. Identifikasi Mikroskopis Simplisia Bawang Putih

Fragmen pengenalan Serbuk Simplisia Menurut Materia Media Indonesia

GAMBAR
SERBUK UMBI LAPIS BAWANG PUTIH



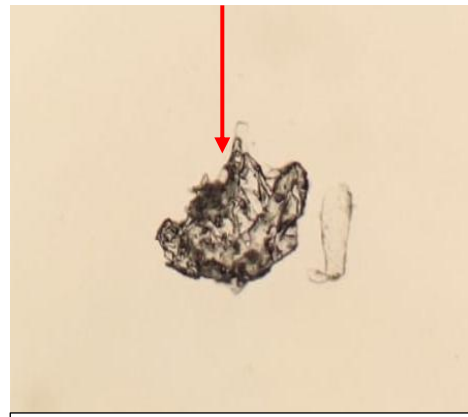
- 1 = Parenkim
- 2 = Parenkim dengan tetes minyak
- 3 = Epidermis luar dengan parenkim
- 4 = Trakea
- 5 = Serabut sklerenkim



Parenkim



Epidermis luar dengan
parenkim

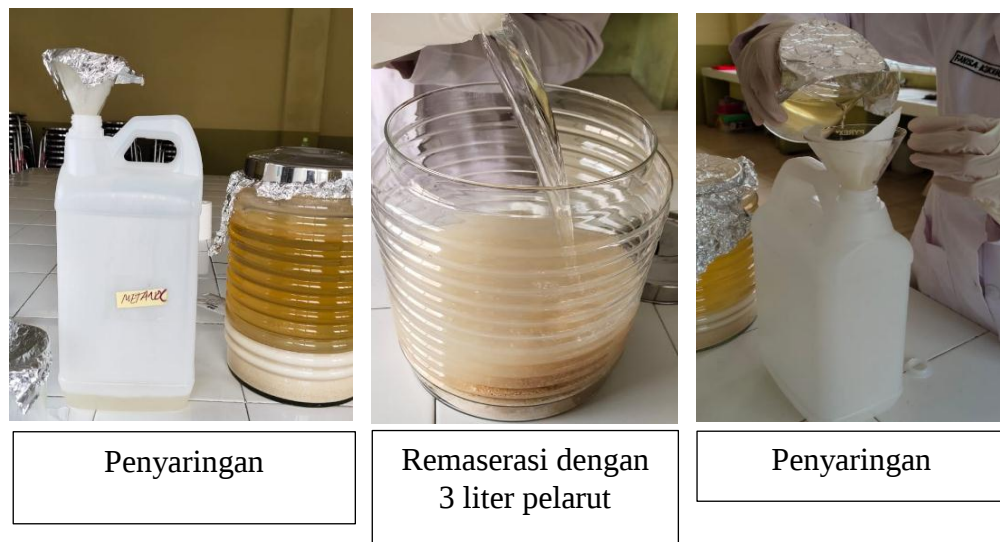


Parenkim dengan tetes minyak



Serabut sklerenkim

C. Ekstraksi Dengan Metode Maserasi



D. Pembuatan Sediaan *Lotion*

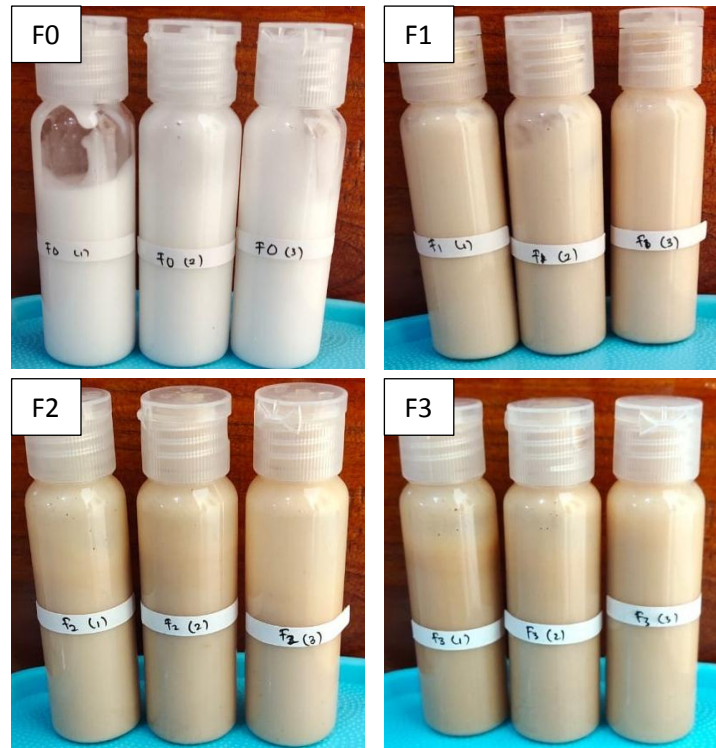


Penimbangan dan pengukuran bahan



Peleburan fase minyak dan pemanasan fase air diatas *hotplate* pada suhu 70°C



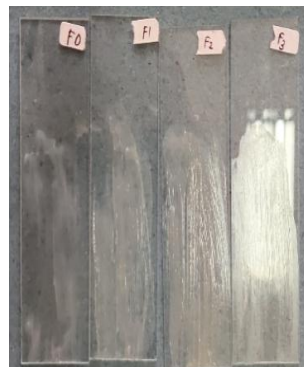


Dimasukan kedalam wadah, kemudian ditutup rapat dan diberi label

E. Evaluasi Sediaan *Lotion*



Organolpetik



Homogenitas



Pengukuran pH



Daya sebar

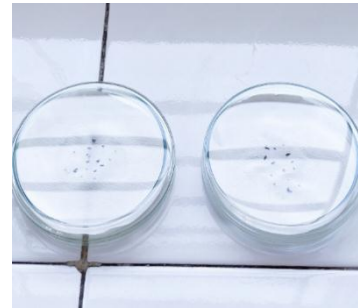
Uji mortalitas kutu Rambut



Perendaman kutu
dengan 1gram *lotion*
selama 1 menit



Dibilas kutu menggunakan
pengayak no. 100 dengan
100ml air



Inkubasi kutu setelah
direndam



Diamati jumlah kutu yang mati dengan
kaca pembesar

Lampiran 8. Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPONREK
 Jalan Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung
 Telp : 0721 - 783 852 Faksimile : 0721 - 773 918
 Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.c.id



23 Februari 2021

Nomor : PP.03. 01 / I. 1 / 1140 /2021
 Lampiran : Eks
 Hal : Izin Penelitian

Yang terhormat:
 Rektor Universitas Lampung

Di -
 Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir (LTA) bagi mahasiswa Program Studi Diploma Tiga Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjung Karang Tahun Akademik 2020/2021, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bapak/Ibu pimpin. Sebagai bahan pertimbangan bersama ini kami lampirkan nama mahasiswa dan institusi yang terkait dengan proposal penelitian.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



WARJIDIN ALIYANTO, SKM, M.Kes
 NIP. 196401281985021001

Tembusan :
 Ka. Jurusan Farmasi

NO	NAMA	NIM	JUDUL LAPORAN TUGAS AKHIR	TEMPAT PENELITIAN
20	Antika Salsabila Tamin	1848401075	Identifikasi Hidrokuinon Pada Krim Pemutih Yang Beredar Di Pasar Tengah Lorong King Secara Kromatografi Lapis Tipis (KIT)	1. Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Kimia Jurusan Analisis Kesehatan Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
21	Fanisa Kurnia Putri	1848401009	Formulasi Ekstrak Metanol Bawang Putih (Allium Sativum L.) Sebagai Lotion Anti Kutu	Lab. Botani Jurusan Biologi MIPA Universitas Lampung
22	Tulus Devita Sirait	1848401054	Formulasi Dan Evaluasi Sabun Mandi Cair Ekstrak Biji Kopi Robusta (Coffea Canephora Pierre Ex A. Froehner)	1. Laboratorium Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung 2. Laboratorium Botani Fakultas MIPA Universitas Lampung
23	Akrom Abdurrofi	1848401089	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Daun Jambu Biji (Psidium Guajava Linn) Sebagai Anti Jerawat	Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
24	Tarisa Royamanzi Permata	1848401063	Formulasi Dan Evaluasi Krim Tabir Surya Ekstrak Biji Kopi Robusta (Coffea Canephora Pierre Ex A. Froehner)	1. Laboratorium Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung 2. Laboratorium Botani Fakultas MIPA Universitas Lampung
25	Thita Madhani	1848401047	Formulasi Sediaan Masker Peel Off Ekstra Kulit Buah Pisang Kepok (Musa Paradisiaca L.)	Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
26	Riska Amanda	1848401058	Formulasi Dan Evaluasi Gel Hand Sanitizer Infusa Daun Kersen (Muntingia Calabura L.)	Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
27	Dwinata Rahayuningsih	1848401045	Formulasi Sediaan Sabun Wajah Cair Ekstrak Kayu Secang (Caesalpinia Sappan L.) Sebagai Antijerawat	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
28	Evony Prawaningrum	1848401072	Penentuan Nilai Sun Protection Factor (Spf) Secara In Vitro Pada Ekstrak Etanol Daun Dan Kulit Batang Tanaman Kersen (Muntingia Calabura L.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
29	Incha Mallia	1848401035	Formulasi Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Kulit Buah Jeruk Manis (Citrus Sinensis L.)	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
30	Indah Junita Sari	1848401041	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (Psidium Guajava L.)	Lab. Botani Jurusan Biologi MIPA Universitas Lampung
31	Rani Aniaya	1848401004	Formulasi Sediaan Gel Facial Wash Ekstrak Etanol Daun Alpukat (Persea Americana Miller) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin	Lab. Botani Jurusan Biologi MIPA Universitas Lampung
32	Rian Jonesa	1848401038	Uji Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Mantangan (Merremia Peltata (L.) Merr.) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus	Lab. Mikrobiologi Fakultas MIPA Universitas Lampung
33	Widia Bela Via	1848401062	Identifikasi Flavonoid Daun Mantangan (Merremia Peltata (L.) Merr) Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis	Lab Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
35	Fadila Indrayati	1848401077	Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Liquid Lipstik Ekstrak Buah Tomat (Solanum Lycopersicum L.)	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
36	Hadika Annidasari	1848401098	Formulasi Sediaan Lip Balm Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (Hibiscus Sabdariffa L.)	Lab Kimia Organik F MIPA Kimia Universitas Lampung
37	Denty	1848401048	Formulasi Sediaan Hand Sanitizer Gel Ekstrak Daun Salam (Syzygium Polyanthum [Wight] Walp) Dengan Variasi Konsentrasi	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung

DIREKTUR,

WARJIDIN ALIYANTO, SKM, M.Kes
 INONIP. 196401281985021001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS LAMPUNG
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro No. 1 Bandar Lampung 35145
Telp. 0721-704625-Fax. 0721-704625-website <http://fmipa.unila.ac.id/web/> -

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Laboratorium Botani Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung, menerangkan bahwa mahasiswa:

Nama : Fanisa Kurnia Putri
NPM : 1848401009
Instansi : D3 Farmasi / Poltekkes
Judul Penelitian : Formulasi Ekstrak Metanol Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Sebagai Lotion Anti Kutu

Menerangkan benar telah melakukan penelitian berupa evaporasi pelarut terhadap Ekstrak Bawang Putih pada bulan Maret 2021- April 2021.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandar Lampung, 22 Maret 2021

Kepala Laboratorium Botani
FMIPA Unila

Dr. Sri Wahyuningsih, M. Si.
NIP. 1961112519900320001



SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fanisa Kurnia Putri
 NIM : 1848401009

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Saya akan segera menyelesaikan perbaikan Proposal Tugas Akhir yang telah diseminarkan secepatnya paling lambat tanggal 09 Januari 2021
2. Apabila saya tidak mentaati pernyataan tersebut di atas, maka nilai Hasil Seminar Proposal Tugas Akhir saya dinyatakan BATAL

Bandar Lampung, 2021

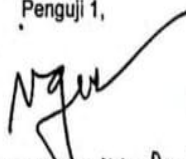
Yang Menyatakan,



FANISA KURNIA PUTRI
 NIM. 1848401009

Mengetahui

Penguji 1,



INDRA GUHANAN, M.Sc., Apt.
 NIP. 198306242014021001

Penguji 2,



YULYUSWARNI, S.Si., M.Kes., Apt.
 NIP. 197007182003122003

Penguji 3,



ANI HARTATI, S.Si., M.Si., Apt.
 NIP. 197405061999032002

**LEMBAR PERBAIKAN
SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR (TA)**

Hari / Tanggal : Rabu, 30 Desember 2020
 Nama Mahasiswa : Fanisa Kurnia Putri
 Judul Proposal TA : Formulasi Ekstrak Metanol Bawang Putih
 (*Allium sativum* L.) Sebagai Lotion Anti Kutu

HASIL MASUKAN :

Penguji I :

- 1) Sistematika paragraf dalam penulisan diperbaiki kembali.
- 2) Lebih diperjelas pada mortalitas kutu menggunakan berapa banyak (ml) lotion yang digunakan.
- 3) Penulisan bobot bahan penyukun dibuat dalam %.
- 4) Tidak perlu menggunakan panelis pada uji organoleptik.
- 5) Jenis saringan kawat yang digunakan lebih diperjelas nomor mesh yang digunakan.

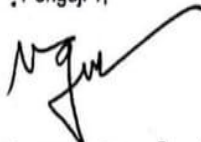
Penguji II :

Penguji III :

- 1) Sistematika penulisan diperbaiki.
- 2) Perubahan waktu pada uji mortalitas diubah menjadi 10, 60, 120, 180, 240, 300 menit.
- 3) Saringan kawat yang digunakan dengan nomor mesh 100.

Mengetahui

Penguji 1,



INDRA GUNAWAN, M.Sc., Apt.
 NIP. 19830624204021001

Penguji 2,



TULUSWARNI, S.Si., M.Kes.
 NIP. 197007182003122003

Penguji 3,



ANI HARTATI, S.Si., M.Si., Apt.
 NIP. 199405091999032002

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fanisa Kurnia Putri
 NIM : 1898401009

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Saya akan segera menyelesaikan perbaikan Laporan Tugas Akhir yang telah disemir.arkan secepatnya paling lambat tanggal Kamis, 17 Juni 2021
2. Apabila saya tidak mentaati pernyataan tersebut di atas, maka nilai Hasil Seminar Tugas Akhir saya dinyatakan BATAL.

Bandar Lampung, 10 Juni 2021

Yang Menyatakan,



FANISA KURNIA PUTRI
 NIM. 1898401009

Mengetahui

Penguji 1,

Penguji 2

Penguji 3,


INDRA GUNAWAN, M.Sc
 NIP. 198306242014021001


Yuliuswanti, S.Si, M.Kes, Apt.
 NIP. 197007182003122003


Anu Hartati, S.Si, M.Si, Apt.
 NIP. 199405091999032002

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal
Nama Mahasiswa
Judul Tugas Akhir

Kamis, 10 Juni 2021
Farisa Kurnia Putri
Formulasi Ekstrak Metanol Bauwang Putih
(Allium cepa L.) sebagai Lotion Anti
Kulit Rambut

HASIL MASUKAN :

Penguji 1 :

Keyword diturung
Lingkup dipaparkan pengujian
DO jika hasil ukur 0 → dituliskan saja
Semua dari Bab I sd IV disesuaikan dg pelaksanaan
Tabel 3.1 diperbaiki
Pembahasan agar lebih detail prosedur

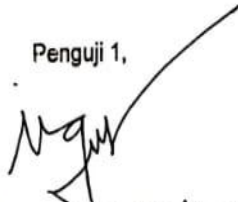
Penguji 2 :

Hasil disesuaikan dg tujuan

Penguji 3 :

Mengetahui

Penguji 1,



INDRA GUNAWAN, M.Sc Apt
NIP. 198306142014021001

Penguji 2



Yuliuswanni, S.Si., M.Kes, Apt
NIP. 199107182003122003

Penguji 3,



Ani Hartati, S.Si., M.Si., Apt
NIP. 199105091999032002

Lampiran 9. Lembar Konsultasi Laporan Tugas Akhir

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Fanisa Kurnia Putri
 NIM : 1848401009
 DOSEN PEMBIMBING : Ani Hartati, S.Si., M.Si., Apt.

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	Senin, 10 Agustus 2020	Konsultasi cara penentuan judul	Pengarahan terkait penentuan judul penelitian dengan mempertimbangkan situasi pandemi dan mempermudah dalam pengambilan data.		
2.	Kamis, 13 Agustus 2020	Pengajuan judul	Acc judul penelitian dengan pengarahan penyusunan proposal diawali dengan penyusunan bab 1.		
3.	Rabu, 19 Agustus 2020	Konsultasi Bab 1	Penulisan latar belakang sebaiknya lebih memperhatikan pada permasalahan yang ada dan lebih rinci, gunakan bahasa yang baku.		
4.	Senin, 7 September 2020	Pengumpulan Bab 1 dan konsultasi penyusunan Bab 2 dan 3	Lakukan penyusunan proposal dengan menggunakan pedoman penulisan LTA dan gunakan literatur yang terpercaya.		
5.	Selasa, 6 Oktober 2020	Pengumpulan Bab 1, 2 dan 3	Koreksi perbab pada bagian penulisan untuk pemenggalan paragraf, gunakan DO dan kerangka konsep untuk Bab 2 dan perhatikan susunan penulisan untuk bab 3.		
6.	Senin, 2 November 2020	Pengumpulan Bab 1, 2 dan 3	Perhatikan penentuan skala ukur DO berdasarkan variabelnya. Pada bab 3 adalah penentuan cara kerja yang akan dilaksanakan, jadi harus dijelaskan dengan rinci.		
7.	Kamis, 14 November 2020	Pengumpulan Bab 2 dan 3	Perhatikan tanda baca dalam penulisan dan gunakan bahasa yang baku.		

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
8.	Senin, 27 Desember 2020	Konsultasi Bab 3 terkait penentuan pelarut untuk ekstraksi	Gunakan pelarut ekstrak yang dapat menarik lebih banyak dengan pertimbangan biaya yang relatif murah. Perhatikan penulisan cover dan daftar pustaka.		
9.	Rabu, 16 Desember 2020	Konsultasi penulisan dan isi	Perbaiki tanda baca.		
10.	Kamis, 17 Desember 2020	Penyerahan Bab 1, 2 dan 3	Acc Seminar Proposal.		
11.	Selasa, 27 April 2021	Konsultasi hasil dan data penelitian dan penyusunan Bab 4 dan 5	Sajikan pengolahan data dalam bentuk grafik dengan pengolahan data coding. Bahas terkait ekstrak rendemen, pH ekstrak, teknik maserasi dan jenis pelarut yang digunakan dan hasil dari evaluasi sediaan.		
12.	Senin, 24 Mei 2021	Konsultasi Bab 4 dan 5	Tulis pembahasan secara rinci dan ringkas dengan memunculkan angka dari data penelitian yang didapat.		
13.	Jumat 28 Mei 2021	Konsultasi Bab 1- 5	Beri saran terkait hasil uji yang kurang sesuai. Tulis kesimpulan secara singkat. Perhatikan penulisan dan tanda baca.		
14.	Senin, 31 Mei 2021	Penyerahan Bab 1- 5	Lanjut konsultasi penulisan kepada pembimbing 2		
15.	Selasa, 08 Juni 2021	Konfirmasi terkait konsultasi dari pembimbing 2	Acc Seminar Hasil		

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Fanisa Kurnia Putri
NIM : 1848401009
DOSEN PEMBIMBING : Yulyuswarni, S.Si., M.Kes., Apt.

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	Selasa, 8 September 2020	Konsultasi penulisan Bab 1	Penulisan latar belakang dituliskan secara rinci dan jelas. Penulisan pada rumusan masalah tambahkan perencanaan lokasi dan waktu penelitian. Sesuaikan tujuan dengan pelaksanaan.		
2.	Kamis, 8 Oktober 2020	Konsultasi penulisan Bab 1-3	Perhatikan penulisan yang salah, perbaiki tanda baca. Pada judul penelitian lebih diperjelas untuk jenis kutu.		
3.	Jumat, 6 November 2020	Konsultasi penulisan Bab 1-3	Perhatikan penulisan kutipan. Kutipan lebih dari satu penulis disingkat menggunakan dkk bukan Dkk.		
4.	Senin, 18 November 2020	Konsultasi revisi penulisan Bab 1-3	Pemenggalan kalimat lebih diperhatikan. Gunakan jurnal penelitian dari sumber yang dapat dipertanggungjawabkan.		
5.	Rabu, 29 November 2020	Pengumpulan revisi Bab 1-3	Gunakan bahasa indoneisa yang benar. Penulisan daftar pustaka gunakan 1 spasi kemudian 2 spasi setelahnya. Penomoran halaman tiap bab di letakan pada margin bagian bawah.		

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
6.	Rabu, 16 Desember 2020	Pengumpulan revsi Bab 1- 3	Gunakan single space, tanda baca dipehatikan.		
7.	Jumat, 18 Desember 2020	Pengumpulan Bab 1- 3	Acc Seminar Proposal		
8.	Rabu, 28 April 2021	Konsultasi pengolaha data	Pengolahan data dilakuka secara coding dan disajikan dalam bnrtnk grafik untuk perbandingan mortalitas kutu.		
9.	Rabu, 26 Mei 2021	Konsultasi Bab 4 dan 5	Tuliskan sesuai dengan hasil, ditulis dengan rinci dan jelas. Jangan mengulang cara kerja di pembahasan.		
10.	Jumat, 28 Mei 2021	Pengumpulan revisi bab 1-5	Penulisan abstrak dibuat 1 spasi, gunakan kata kunci pada abstrak dengan jelas dan singkat. Perhatikan tanda baca. Spasi untuk tabel bisa diperkecil untuk memuat isi tabel dalam bentuk portlait.		
11.	Kamis, 3 Juni 2021	Penyerahan revisi penulisan Bab 1- 5	Sesuaikan penulisan berdasarkan dengan pedoman. Keterangan gambar darri penulisan dibuat jarak 1,5. Koreksi penulisan yang tidak sesuai (salah ketik).		
12.	Selasa, 08 Juni 2021	Penyerahan revisi bab 1 - 5	Acc Seminar Hasil		