

LAMPIRAN

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Penimbangan Bahan

Ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum Ruiz & Pav.*) yang dibutuhkan:

$$F0 (0\%) = \frac{0}{100} \times 30g = 0 \text{ gram}$$

$$F1 (10\%) = \frac{10}{100} \times 30g = 3 \text{ gram} \quad \Rightarrow 3 \text{ gram} \times 5 = 15 \text{ gram}$$

$$F2 (13\%) = \frac{13}{100} \times 30g = 3,9 \text{ gram} \quad \Rightarrow 3,9 \text{ gram} \times 5 = 19,5 \text{ gram}$$

$$F3 (16\%) = \frac{16}{100} \times 30 \text{ g} = 4,8 \text{ gram} \quad \Rightarrow 4,8 \text{ gram} \times 5 = 24 \text{ gram}$$

$$F4 (19\%) = \frac{19}{100} \times 30 \text{ g} = 5,7 \text{ gram} \quad \Rightarrow 5,7 \text{ gram} \times 5 = 28,5 \text{ gram}$$

Jadi, seluruh total ekstrak yang dibutuhkan 87 gram

Formula *lotion* dengan konsentrasi ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum Ruiz & Pav.*) 10%, 13%, 16%, dan 19% adalah sebagai berikut:

Ekstrak daun sirih merah

Setil alkohol	1%
Asam stearat	2,5%
Emulsifying wax	5%
Gliserin	5%
Metil paraben	0,1%
Propil paraben	0,1%
TEA	qs
Fragrance kopi	qs
Aquadest	ad 100%

Pada penelitian ini dilakukan 5 (lima) perlakuan yaitu, F0 (0%), F1 (10%), F2 (13%), F3 (16%), F4 (19%)

a. Ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum Ruiz & Pav.*)

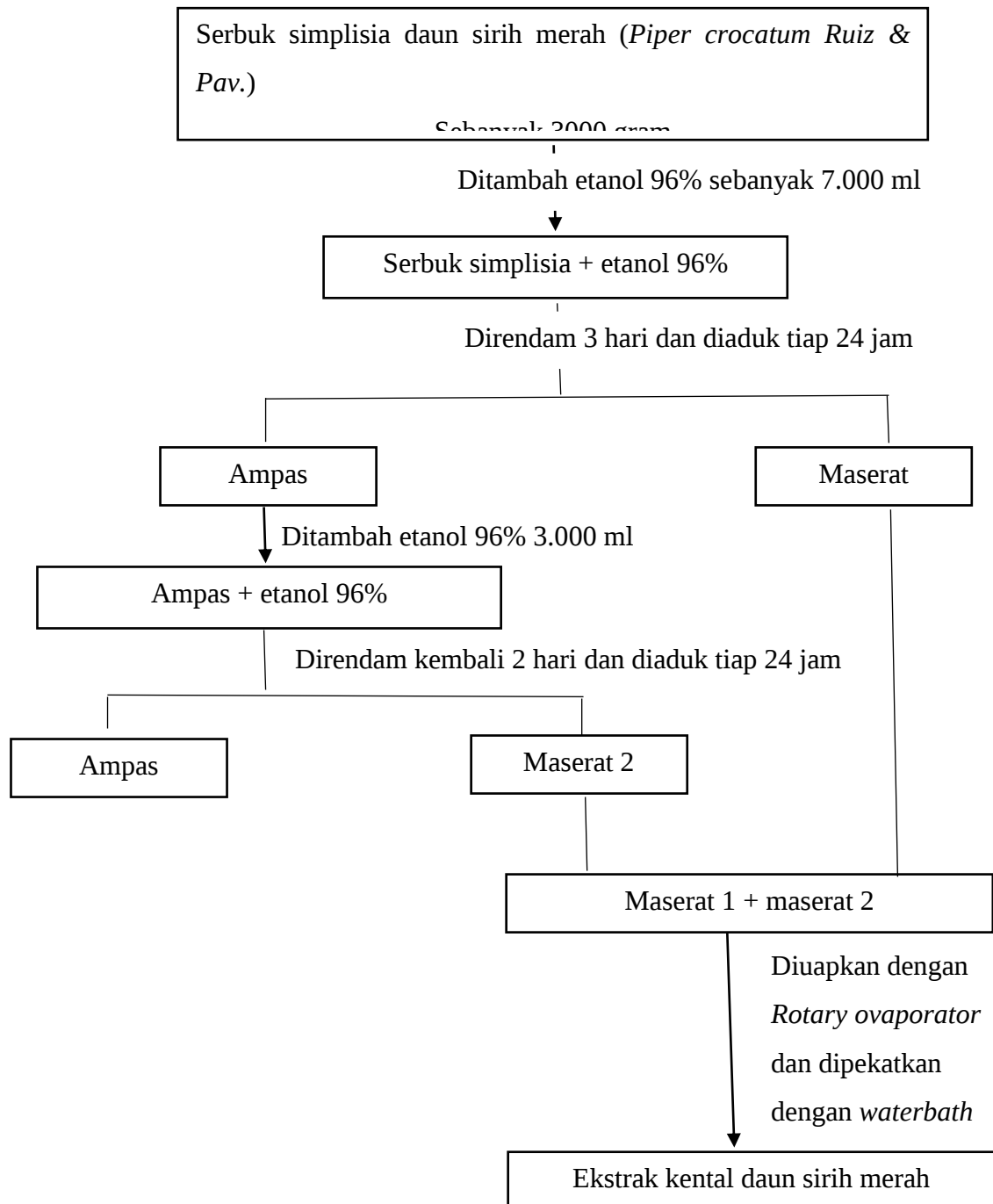
$$1) F0 (0\%) = \frac{0}{100} \times 30g = 0 \text{ gram}$$

$$2) F1 (10\%) = \frac{10}{100} \times 30g = 3 \text{ gram} \quad \Rightarrow 3 \text{ gram} \times 5 = 15 \text{ gram}$$

- 3) F2 (13%) $= \frac{13}{100} \times 30\text{g} = 3,9 \text{ gram} \Rightarrow 3,9 \text{ gram} \times 5 = 19,5 \text{ gram}$
- 4) F3 (16%) $= \frac{16}{100} \times 30 \text{ g} = 4,8 \text{ gram} \Rightarrow 4,8 \text{ gram} \times 5 = 24 \text{ gram}$
- 5) F4 (19%) $= \frac{19}{100} \times 30 \text{ g} = 5,7 \text{ gram} \Rightarrow 5,7 \text{ gram} \times 5 = 28,5 \text{ gram}$
- b. Setil alkohol $= \frac{1}{100} \times 30 \text{ g} = 0,3 \text{ g} \Rightarrow 0,3 \text{ gram} \times 25 = 1,5 \text{ gram}$
- c. Asam stearat $= \frac{2,5}{100} \times 30 \text{ g} = 0,75 \text{ g} \Rightarrow 0,75 \text{ gram} \times 25 = 18,75 \text{ gram}$
- d. *Emulsifying wax* $= \frac{5}{100} \times 30 \text{ g} = 1,5 \text{ g} \Rightarrow 1,5 \text{ gram} \times 25 = 37,5 \text{ gram}$
- e. Gliserin $= \frac{5}{100} \times 30 \text{ g} = 1,5 \text{ g} \Rightarrow 1,5 \text{ gram} \times 25 = 37,5 \text{ gram}$
- f. Metil paraben $= \frac{0,1}{100} \times 30 \text{ g} = 0,03 \text{ g} \Rightarrow 0,03 \text{ gram} \times 25 = 0,75 \text{ gram}$
- g. Propil paraben $= \frac{0,1}{100} \times 30 \text{ g} = 0,03 \text{ g} \Rightarrow 0,03 \text{ gram} \times 25 = 0,75 \text{ gram}$
- h. TEA qs
- i. Aquadest ad 50 ml

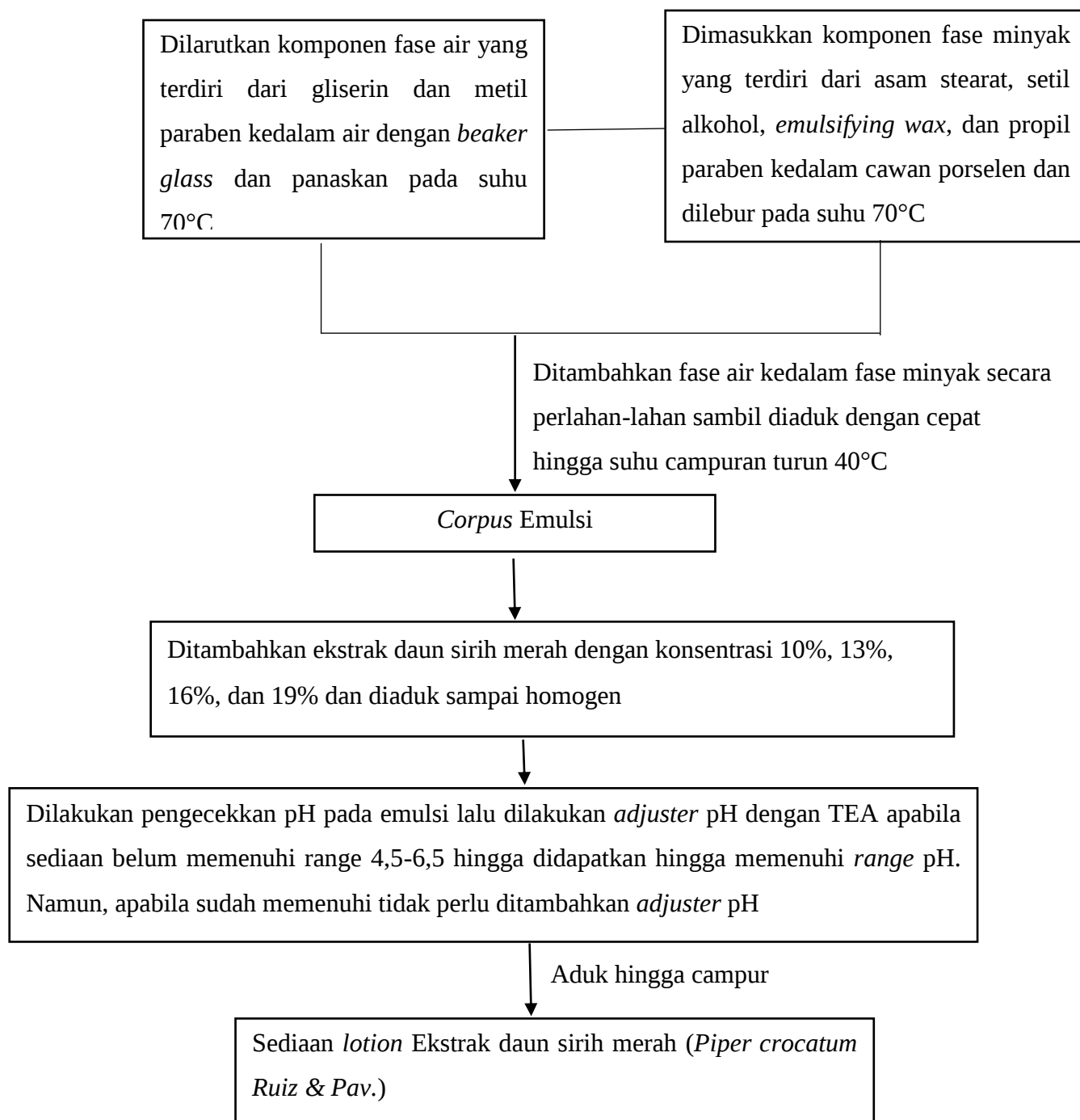
Lampiran 2. Skema Kerja Pembuatan Ekstrak

Skema kerja Pembuatan Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.)



Lampiran 3. Skema Kerja Pembuatan *Lotion*

Skema Kerja Pembuatan *Lotion* Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.)



Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian

1. Pembuatan Simplisia Daun Sirih Merah



Pemetikan daun sirih merah



Pengumpulan bahan baku daun sirih merah



Sortasi basah



Pencucian dengan air mengalir lalu ditiriskan



Dikeringkan dengan cara pengeringan angin



Dilakukan sortasi kering



Dilakukan penghalusan simplisia



Dilakukan pengayakan

2. Pembuatan Ekstrak Daun Sirih Merah



Ditimbang bahan simplisia daun sirih merah



Dimasukkan serbuk simplisia daun sirih merah kedalam toples maserasi



Pengukuran pelarut etanol 96%



Dituang pelarut kedalam toples berisi simplisia daun sirih merah



Dilakukan pengadukan



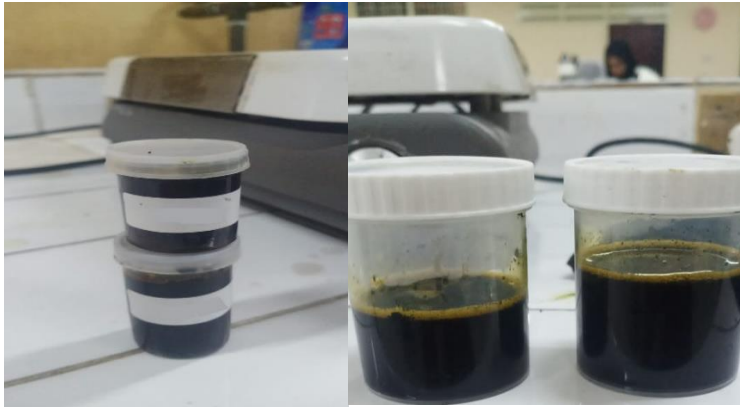
Proses maserasi



Dilakukan penyaringan



Proses rotary evaporator dan diuapkan dengan *waterbath*



Hasil estrak kental daun sirih
merah sebanyak 325 gram

3. Uji Skrining Fitokimia Flavonoid



Ditimbang ekstrak sebanyak
1 gram



Diukur aquadest sebanyak
10 ml



Dipanaskan aquadest



Dicampurkan lalu didihkan
selama kurang lebih 5 menit



Disaring lalu diambil 5 ml
filtrat dan ditambahkan 0,1 g
serbuk mg, 1 ml HCl pekat
dan 2 ml Amil Alkohol



Hasil positif flavonoid
terdapat perubahan warna
jingga pada lapisan Amil
Alkohol

4. Uji Skrining Fitokimia Fenol



Dimasukkan ekstrak
seujung spatula kedalam
tabung reaksi dan
ditambahkan 20 tetes air
panas



Ditambahkan 3 tetes
 FeCl_3 5%



Hasil positif mengandung fenol
karena terjadi perubahan warna hijau
kehitaman

Hasil Uji Flavonoid dan Fenol Ekstrak Daun Sirih Merah

Metabolit sekunder	Cara Uji	Hasil	
Flavonoid	5 ml filtrat + 0,05 mg serbuk Mg + 1 ml HCl pekat + 1 ml amil alkohol	Terjadi pemisahan antara filtrat dan larutan amil dan berwarna jingga	Positif (+)
Fenol	Seujung spatula ekstrak + 20 tetes air panas + FeCl_3 5% 3 tetes	Terjadi perubahan warna menjadi hijau kehitaman	Positif (+)

5. Bahan-bahan Yang Digunakan



Setil alkohol



Asam stearat



Emulsifying wax



Gliserin



Metil paraben



Propil paraben



TEA



Ekstrak Daun Sirih merah
325 gram



Aquadest

6. Pembuatan *Lotion* Ekstrak Daun Siri Merah



Bahan pembuatan *lotion*
ekstrak daun sirih merah



Alat pembuatan *lotion*
ekstrak daun sirih merah



Penimbangan bahan



Penimbangan ekstrak daun
sirih merah



Peleburan fase minyak



Peleburan fase air



Pemanasan lumpang



Pencampuran fase minyak
dan fase air



Dilakukan pengadukkan hingga
terbentuk emulsi



Penambahan ekstrak daun sirih
merah dan diaduk hingga
homogen



Ditambahkan TEA sebanyak
1 tetes dan diaduk lagi
hingga terbentuk sediaan
lotion



Dimasukkan sediaan *lotion*
kedalam wadah

Lampiran 5. Evaluasi Sediaan *Lotion*

Uji Organoleptik *Lotion*



Pengulangan 1



Pengulangan 2



Pengulangan 3

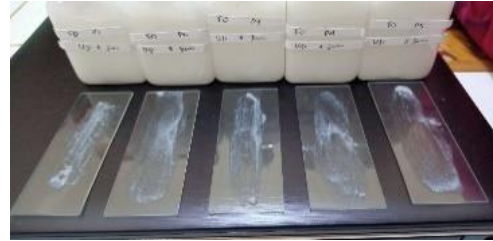


Pengulangan 4



Pengulangan 5

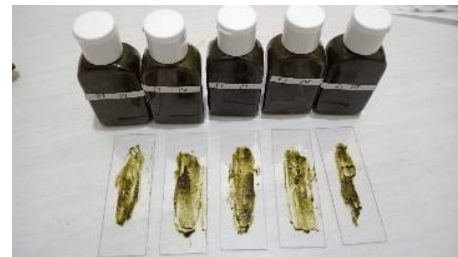
Uji Homogentitas *Lotion*



F0



F1



F2



F3

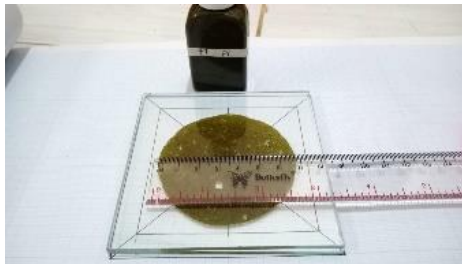


F4

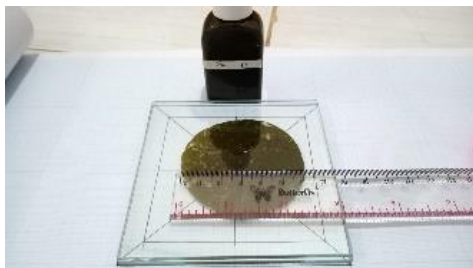
Uji Daya Sebar *Lotion*



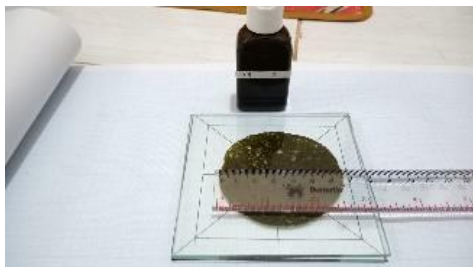
F0



F1



F2



F3

Uji pH *Lotion*



F0



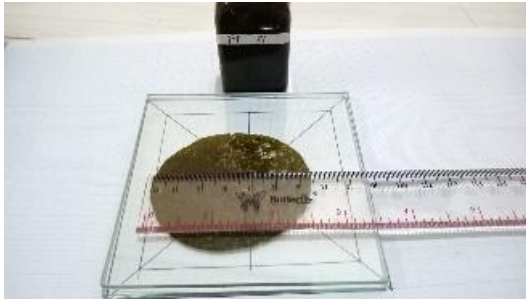
F1



F2



F3

**F4****F4**

Lampiran 6. Surat Hasil Determinasi Tanaman Sirih Merah

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN BIOLOGI

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

Bandar Lampung, 19 Mei 2022

Kepada yth.
Sdr : Fitri Wardani
NPM : 1948401052

Dengan hormat

Bersama ini kami sampaikan hasil determinasi tumbuhan dari Laboratorium Botani Jurusan Biologi FMIPA Unila adalah sebagai berikut. Nama ilmiah untuk Tanaman Sirih Merah adalah *Piper crocatum* Ruiz & Pav.

Demikian hasil determinasi ini, semoga berguna bagi saudara

Mengetahui:
Kepala Laboratorium Botani

Dr. Sri Wahyuningsih, M.Si.
NIP 196111251990032001

Penanggung Jawab Determinasi

Dra. Yulianty, M.Si.
NIP 196507131991032002





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN BIOLOGI

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

Klasifikasi Tanaman Sirih Merah menurut sistem klasifikasi Cronquist (1981) adalah sebagai berikut :

Kerajaan	: Plantae
Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Magnoliopsida
Bangsa	: Piperales
Suku	: Piperaceae
Marga	: <i>Piper</i>
Jenis	: <i>Piper crocatum</i> Ruiz & Pav.

Sumber Klasifikasi :

Cronquist, A. 1981. *An Integrated System of Clasification of Flowering Plants*.
Columbia University Press. New York

Lampiran 7. Lembar Pengumpulan Data

Lembar Pengujian Organoleptik *Lotion* Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.)

Warna

1 = putih

2 = hijau tua

3 = hijau kehitaman

Aroma

1 = bau khas

2 = tidak berbau

Tekstur

1 = mudah dituang

2 = sulit dituang

3 = tidak dapat dituang

a. Hasil Uji Organoleptik Warna

Formula	Pengulangan	Warna	Nilai	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
F0	1	Putih	✓	1	100	Putih 100%
		Hijau tua				
		Hijau kehitaman				
	2	Putih	✓	1	100	Putih 100%
		Hijau tua				
		Hijau kehitaman				
	3	Putih	✓	1	100	Putih 100%
		Hijau tua				
		Hijau kehitaman				
	4	Putih	✓	1	100	Putih 100%
		Hijau tua				
		Hijau kehitaman				
	5	Putih	✓	1	100	Putih 100%
		Hijau tua				
		Hijau kehitaman				
	1	Putih				

F1		Hijau tua				Hijau kehitaman 100%
		Hijau kehitaman	✓		100	
	2	Putih				Hijau kehitaman 100%
		Hijau tua				
		Hijau kehitaman	✓	1	100	
	3	Putih				Hijau kehitaman 100%
		Hijau tua				
		Hijau kehitaman	✓	1	100	
	4	Putih				Hijau kehitaman 100%
		Hijau tua				
		Hijau kehitaman	✓	1	100	
	5	Putih				Hijau kehitaman 100%
		Hijau tua				
		Hijau kehitaman	✓	1	100	
F2	1	Putih				Hijau kehitaman 100%
		Hijau tua				
		Hijau kehitaman	✓	1	100	
	2	Putih				Hijau kehitaman 100%
		Hijau tua				
		Hijau kehitaman	✓	1	100	
	3	Putih				Hijau kehitaman 100%
		Hijau tua				
		Hijau kehitaman	✓	1	100	
	4	Putih				Hijau kehitaman
		Hijau tua				

	5	Hijau kehitaman	✓	1	100	100%
		Putih				Hijau kehitaman 100%
		Hijau tua				
		Hijau kehitaman	✓	1	100	
F3	1	Putih				Hijau kehitaman 100%
		Hijau tua				
		Hijau kehitaman	✓	1	100	
	2	Putih				Hijau kehitaman 100%
		Hijau tua				
		Hijau kehitaman	✓	1	100	
	3	Putih				Hijau kehitaman 100%
		Hijau tua				
		Hijau kehitaman	✓	1	100	
	4	Putih				Hijau kehitaman 100%
		Hijau tua				
		Hijau kehitaman	✓	1	100	
	5	Putih				Hijau kehitaman 100%
		Hijau tua				
		Hijau kehitaman	✓	1	100	
F4	1	Putih				Hijau kehitaman 100%
		Hijau tua				
		Hijau kehitaman	✓	1	100	
	2	Putih				Hijau kehitaman 100%
		Hijau tua				
		Hijau kehitaman	✓	1	100	

	3	Putih				Hijau kehitaman 100%
		Hijau tua				
		Hijau kehitaman	✓	1	100	
	4	Putih				Hijau kehitaman 100%
		Hijau tua				
		Hijau kehitaman	✓	1	100	
	5	Putih				Hijau kehitaman 100%
		Hijau tua				
		Hijau kehitaman	✓	1	100	

b. Hasil Uji Organoleptik Bau

Formula	Pengulangan	Bau	Nilai	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
F0	1	Bau khas				Tidak berbau 100%
		Tidak berbau	✓	1	100	
	2	Bau khas				Tidak berbau 100%
		Tidak berbau	✓	1	100	
	3	Bau khas				Tidak berbau 100%
		Tidak berbau	✓	1	100	
	4	Bau khas				Tidak berbau 100%
		Tidak berbau	✓	1	100	
	5	Bau khas				Tidak berbau 100%
		Tidak berbau	✓	1	100	
F1	1	Bau khas	✓	1	100	Bau khas 100%
		Tidak berbau				
	2	Bau khas	✓	1	100	Bau khas

		Tidak berbau				100%
	3	Bau khas	✓	1	100	Bau khas
		Tidak berbau				100%
	4	Bau khas	✓	1	100	Bau khas
		Tidak berbau				100%
	5	Bau khas	✓	1	100	Bau khas
		Tidak berbau				100%
F2	1	Bau khas	✓	1	100	Bau khas
		Tidak berbau				100%
	2	Bau khas	✓	1	100	Bau khas 100%
		Tidak berbau				
	3	Bau khas	✓	1	100	Bau khas
		Tidak berbau				100%
	4	Bau khas	✓	1	100	Bau khas
		Tidak berbau				100%
	5	Bau khas	✓	1	100	Bau khas
		Tidak berbau				100%
F3	1	Bau khas	✓	1	100	Bau khas
		Tidak berbau				100%
	2	Bau khas	✓	1	100	Bau khas
		Tidak berbau				100%
	3	Bau khas	✓	1	100	Bau khas
		Tidak berbau				100%
	4	Bau khas	✓	1	100	Bau khas
		Tidak berbau				100%
	5	Bau khas	✓	1	100	Bau khas
		Tidak berbau				100%
F4	1	Bau khas	✓	1	100	Bau khas
		Tidak berbau				100%
	2	Bau khas	✓	1	100	Bau khas
		Tidak berbau				100%
	3	Bau khas	✓	1	100	Bau khas
		Tidak berbau				100%

	4	Bau khas	✓	1	100	Bau khas
		Tidak berbau				100%
	5	Bau khas	✓	1	100	Bau khas
		Tidak berbau				100%

c. Hasil Uji Organoleptik Tekstur

Formula	Pengulangan	Tekstur	Nilai	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F0	1	Mudah dituang	✓	1	100	Mudah dituang 100%
		Sulit dituang				
		Tidak dapat dituang				
	2	Mudah dituang	✓	1	100	Mudah dituang 100%
		Sulit dituang				
		Tidak dapat dituang				
	3	Mudah dituang	✓	1	100	Mudah dituang 100%
		Sulit dituang				
		Tidak dapat dituang				
	4	Mudah dituang	✓	1	100	Mudah dituang 100%
		Sulit dituang				
		Tidak dapat dituang				
	5	Mudah dituang	✓	1	100	Mudah dituang 100%
		Sulit dituang				
		Tidak dapat dituang				
F1	1	Mudah dituang	✓	1	100	Mudah dituang 100%
		Sulit dituang				
		Tidak dapat dituang				
	2	Mudah dituang	✓	1	100	Mudah

		Sulit dituang				dituang 100%
		Tidak dapat dituang				
	3	Mudah dituang	✓	1	100	Mudah dituang 100%
		Sulit dituang				
		Tidak dapat dituang				
	4	Mudah dituang	✓	1	100	Mudah dituang 100%
		Sulit dituang				
		Tidak dapat dituang				
	5	Mudah dituang	✓	1	100	Mudah dituang 100%
		Sulit dituang				
		Tidak dapat dituang				
F2	1	Mudah dituang	✓	1	100	Mudah dituang 100%
		Sulit dituang				
		Tidak dapat dituang				
	2	Mudah dituang	✓	1	100	Mudah dituang 100%
		Sulit dituang				
		Tidak dapat dituang				
	3	Mudah dituang	✓	1	100	Mudah dituang 100%
		Sulit dituang				
		Tidak dapat dituang				
	4	Mudah dituang	✓	1	100	Mudah dituang 100%
		Sulit dituang				
		Tidak dapat dituang				
	5	Mudah dituang	✓	1	100	Mudah dituang 100%
		Sulit dituang				
		Tidak dapat				

		dituang				
F3	1	Mudah dituang	✓	1	100	Mudah dituang 100%
		Sulit dituang				
		Tidak dapat dituang				
	2	Mudah dituang	✓	1	100	Mudah dituang 100%
		Sulit dituang				
		Tidak dapat dituang				
	3	Mudah dituang	✓	1	100	Mudah dituang 100%
		Sulit dituang				
		Tidak dapat dituang				
	4	Mudah dituang	✓	1	100	Mudah dituang 100%
		Sulit dituang				
		Tidak dapat dituang				
	5	Mudah dituang	✓	1	100	Mudah dituang 100%
		Sulit dituang				
		Tidak dapat dituang				
F4	1	Mudah dituang	✓	1	100	Mudah dituang 100%
		Sulit dituang				
		Tidak dapat dituang				
	2	Mudah dituang	✓	1	100	Mudah dituang 100%
		Sulit dituang				
		Tidak dapat dituang				
	3	Mudah dituang	✓	1	100	Mudah dituang 100%
		Sulit dituang				
		Tidak dapat dituang				
	4	Mudah dituang	✓	1	100	Mudah

		Sulit dituang				dituang 100%
		Tidak dapat dituang				
	5	Mudah dituang	✓	1	100	Mudah dituang 100%
		Sulit dituang				
		Tidak dapat dituang				

Bandar Lampung, Juni 2022
Peneliti

(Fitri Wardani)

Lembar Pengujian Homogenitas *Lotion* Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.)

1 = homogen

2 = tidak homogen

Formulasi <i>Lotion</i> Ekstrak Daun Sirih Merah (<i>Piper crocatum</i> Ruiz & Pav.)		Uji Homogenitas	
		1	2
F0	1	✓	
	2	✓	
	3	✓	
	4	✓	
	5	✓	
Jumlah		5	
Persentase (%)		100	
Hasil		Homogen 100 %	
F1	1		✓
	2		✓
	3		✓
	4		✓
	5		✓
Jumlah			5
Persentase (%)			100
Hasil		Tidak homogen 100%	
F2	1		✓
	2		✓
	3		✓

	4		✓
	5		✓
Jumlah			5
Persentase (%)			100
Hasil		Tidak homogen 100%	
F3	1		✓
	2		✓
	3		✓
	4		✓
	5		✓
Jumlah			5
Persentase (%)			100
Hasil		Tidak homogen 100%	
F4	1		✓
	2		✓
	3		✓
	4		✓
	5		✓
Jumlah			5
Persentase (%)			100
Hasil		Tidak homogen 100%	

Lembar Pengujian pH *Lotion* Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.)

Formulasi <i>Lotion</i> Ekstrak Daun Sirih Merah (<i>Piper crocatum</i> Ruiz & Pav.)		pH	Range pH	Keterangan
Ekstrak		5,2		
F0	1	5,9	5,9-6,2	Memenuhi Syarat
	2	6,1		
	3	6,0		
	4	6,1		
	5	6,2		
F1	1	6,0	5,8-6,0	Memenuhi Syarat
	2	6,0		
	3	5,9		
	4	5,8		
	5	6,0		
F2	1	5,8	5,5-5,9	Memenuhi Syarat
	2	5,9		
	3	5,9		
	4	5,4		
	5	5,8		
F3	1	5,5	5,4-5,8	Memenuhi Syarat
	2	5,6		
	3	5,8		
	4	5,4		
	5	5,8		
F4	1	5,4	5,2-5,6	Memenuhi Syarat
	2	5,5		
	3	5,6		
	4	5,2		
	5	5,6		

Lembar Pengujian Daya Sebar *Lotion* Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.)

Formulasi <i>Lotion</i> Ekstrak Daun Sirih Merah (<i>Piper crocatum</i> Ruiz & Pav.)		Daya Sebar (cm)	Rata-rata Daya Sebar	Keterangan
F0	1	7,0	6,8	Memenuhi syarat
	2	6,7		
	3	7,0		
	4	6,8		
	5	6,5		
F1	1	6,8	6,6	Memenuhi syarat
	2	6,6		
	3	6,5		
	4	6,7		
	5	6,4		
F2	1	6,4	6,3	Memenuhi syarat
	2	6,2		
	3	6,3		
	4	6,6		
	5	6,2		
F3	1	6,5	6,2	Memenuhi syarat
	2	6,1		
	3	6,2		
	4	6,3		
	5	6,1		
F4	1	6,3	6,0	Memenuhi syarat
	2	5,8		
	3	6,0		
	4	6,0		
	5	5,9		

Lampiran 8. Lembar Surat Penelitian

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

Nomor	: PP.03.01 / I. 1 / 1596 / 2022	16 Maret 2022
Lampiran	: Eks	
Hal	: <u>Izin Penelitian</u>	

Yth, Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjungpur
Di – Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Farmasi Program Diploma Tiga Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungpur Tahun Akademik 2021/2022, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian terlampir.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Warjadin Anyanto, SKM, M.Kes
NIP. 196401281985021001

DAFTAR NAMA MAHASISWA DAN JUDUL PENELITIAN
PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM DIPLOMA TIGA JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNGPINANG T.A 2021/2022

NO	NAMA MAHASISWA	NIM	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1	Alifah Isyillah Ahmad ✓	1948401059	Identifikasi Kandungan Hidrokuinon Pada Krim Pemutih Yang Beredar Di Pasar Cendrawasih Kota Metro Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis	Jurusan Farmasi
2	Afrita Anggraini ✓	1948401084	Formulasi Ekstrak Daun Kersen (<i>Muntingia calabura</i> L.) Sebagai Masker Gel Peel Off Dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak	
3	Chantika Suci Aulia Rahma ✓	1948401103	Profil Metabolit Sekunder Daun Sungkai (<i>Peronema canescens</i> J) Dan Aktivitas Antiksidan Ekstrak Etanol Daun Sungkai (<i>Peronema canescens</i> J) Dengan Metode DPPH	
4	Dewi Wahyuni	1948401057	Formulasi Sediaan Lotio Infusa Bunga Telang (<i>Clitoria ternatea</i> L.) dengan Variasi Konsentrasi	
5	Faraz Imelda Putri ✓	1948401015	Formulasi Dan Evaluasi Gel Antijerawat Ekstrak Kayu Secang (<i>Caesalpinia seappan</i> L.) Menggunakan Metode Sohlstrass	
7	Fitri Wardani ✓	1948401052	Formulasi Sediaan Lotio Ekstrak Daun Sirih Merah (<i>Piper crocatum</i> Ruiz&Pav.) Dengan Variasi Konsentrasi	
8	Indira Ismiranda ✓	1948401086	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Bonggol Nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr)	
9	Kallia Fahrurnisa ✓	1948401080	Identifikasi Asam Retinoat Pada Sediaan Krim Pemutih Yang Beredar Di Marketplace Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	
10	Muthia Rizky Anbia ✓	1948401083	Evaluasi Sifat Fisik dan Uji Kesukaan Body Butter Ekstrak Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i> L.)	
11	Naila Salsabila ✓	1948401049	Formulasi Sediaan Sabun Padat Daun Beluntas (<i>Pluchea indica</i> L.) dengan Variasi Minyak	
12	Nanda Subakti ✓	1948401024	Analisis Merkuri (Hg) Pada Sediaan Krim Pemutih Wajah Yang Beredar Di Online Shop	
13	Nurul Diniyah ✓	1948401007	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun mantangan (<i>Merremia peltata</i> L.) dengan Variasi Konsentrasi	
14	Ratna Dila Ayu Apsari ✓	1948401027	Formulasi Dan Uji Replika Sediaan Gel Hand Sanitizer Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa bilimbi</i> L.)	
15	Rianti Cesar Novianra Riduan ✓	1948401031	Formulasi Dan Evaluasi Liquid Foundation Ekstrak Kunyit (<i>Curcuma longa</i> L.) Kombinasi Kayu Manis (<i>Cinnamomum burmanni</i>)	
16	Repta Anis Jungjuna ✓	1948401098	Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Bandotan (<i>Ageratum conyzoides</i> Linn.) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	
17	Septi Yana Sari	1948401064	Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Pencuci Mulut (Mouthwash) Infusa Daun Salam (<i>Syzygium polyanthum</i> Wight (Walp).	
18	Septi Yunita Sari ✓	1948401056	Formulasi Sediaan Body Lotio Ekstrak Buah Nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr)	
19	Wulan Astriani ✓	1948401036	Formulasi Sediaan Krim Kaki Kombinasi Virgin Coconut Oil (VCO) dan Minyak Biji Kelor (<i>Moringa oleifera</i> L.) dan Gel Lidah Buaya (<i>Aloe vera</i>)	
20	Fitri Oktavia	1948401040	Formulasi Dan Uji Sediaan Sabun Cair Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (<i>Citrus hystrix</i>) dan Minyak Atsiri Daun Kemangi (<i>Ocimum basilicum</i>)	
21	Alya Adinda Putri ✓	1948401059	Gambaran Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KPI) Vaksinasi Covid-19 Pada Mahasiswa Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang	



Lampiran 9. Lembar Konsultasi Proposal Laporan Tugas Akhir

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Fitri Wardani
 NIM : 1948401052
 DOSEN PEMBIMBING : Yulyuswarni,S.Si.,M.Kes

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	5 Agustus 2021	Pengajuan Judul	Revisi judul		
2.	15 Agustus 2021	Pengajuan Judul	Revisi judul		
3.	31 Agustus 2021	Pengajuan Judul	Revisi judul		
4.	09 September 2021	Pengajuan Bab I	Revisi Bab I		
5.	17 September 2021	Pengumpulan Bab I	-		
6.	28 Oktober 2021	Pengajuan revisi Bab I	Revisi Bab I		
7.	19 Oktober 2021	Pengajuan Bab 1,2,3	Revisi bab 1,2,3		
8.	6 Desember 2021	Pengajuan Bab 1,2,3	Revisi bab 1,2,3		
9.	23 Desember 2021	Pengajuan bab 1,2,3	Revisi bab 1,2,3		
10.	05 Januari 2021	Pengajuan bab 1,2,3	Revisi bab 1,2,3		
11.	07 Januari 2021	Pengajuan bab 1,2,3	ACC seminar		

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Fitri Wardani

NIM : 1948401052

DOSEN PEMBIMBING 1 : Yulyuswarni,S.Si.,M.Kes

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
12	18-02-2022	Revisi Seminar Proposal	Perbaiki		
13	01-03-2022	Revisi Seminar Proposal	ACC Revisi Proposal		
14	04-07-2022	Pengajuan Bab 4 dan 5	Revisi tabel hasil		
15	05-07-2022	Pengajuan Revisi	free seminar		
16	14-07-2022	Revisi Seminar hasil	ACC LTA		

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Fitri Wardani
NIM : 1948401052
DOSEN PENGUJI : Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	15 Maret 2022	Bimbingan Revisi Seminar Proposal	Revisi penulisan		
2.	16 Maret 2022	Perbaikan Penulisan dan tabel	Revisi penulisan dan tabel		
3.	17 Maret 2022	Perbaikan Penulisan daftar pustaka	Revisi daftar pustaka		
4.	23 Maret 2022	Perbaikan daftar tabel, gambar dan lampiran	Revisi daftar tabel, gambar dan lampiran		
5.	24 Maret 2022	Penambahan latar belakang dan tinjauan Pustaka	Revisi latar belakang dan tinjauan Pustaka		
6.	25 Maret 2022	Cari literatur cara kerja	Acc Proposal		
7.	27 Juni 2022	Pengayaan Bab 4 & 5	Revisi		

8.	29 juni 2022	Perbaikan penulisan	Revisi Penulisan	ef a	
9.	1 juli 2022	Perbaikan latar belakang	Revisi latar belakang	ef a	
10.	4 juli 2022	Penambahan saran dan kesimpulan	Revisi saran dan kesimpulan	ef a	
11.	5 juli 2022	Penambahan bab 2	Revisi bab 2	ef a	
12.	6 juli 2022	Perbaiki tabel hasil	<u>Acc semihis</u>	ef a	
13.	21 juli 2022	Revisi Seminar hasil	Perbaikan Dapus dan Kutipan	ef a	
14.	22 juli 2022	Revisi Dapus dan kutipan	ACC LTA	ef a	

Lampiran 10. Lembar Perbaikan Seminar Hasil Tugas Akhir

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal : Senin / 11 Juli 2022
 Nama Mahasiswa : Fitri Wardani
 Judul Tugas Akhir : Formulasi Sediaan Lotion Ekstrak Daun Sirih Merah
 (Pipet eretacum Ruit & Roy) dengan Variasi Konsentrasi.

HASIL MASUKAN :

Penguji 1 :

Perbaiki kerangka konsep
 Cari literatur uji skrining Fitokimia
 Perbaiki tabel hasil organoleptik
 Dokumentasi tdk jelas / kurang besar dan tdk ada identitas
 Tambahkan gambar hasil uji skrining

Penguji 2 :

Hal. 66 : diberikan keterangan gambar pada ekstrak
 Perbaiki gambar struktur Flavonoid
 Pengujian pH dikalibrasi pH berapa

Penguji 3 :

Mengetahui

Penguji 1,

Penguji 2

Penguji 3,

Dra. Ditas Ardini, Apt., MTA.
NIP. 196601271999122001

Endah Purnamasari Mulitash, M.Si.
NIP. 198808292015032003

Yuliuswami, Ssi., Apt., M.Kes.
NIP. 197007182003122003