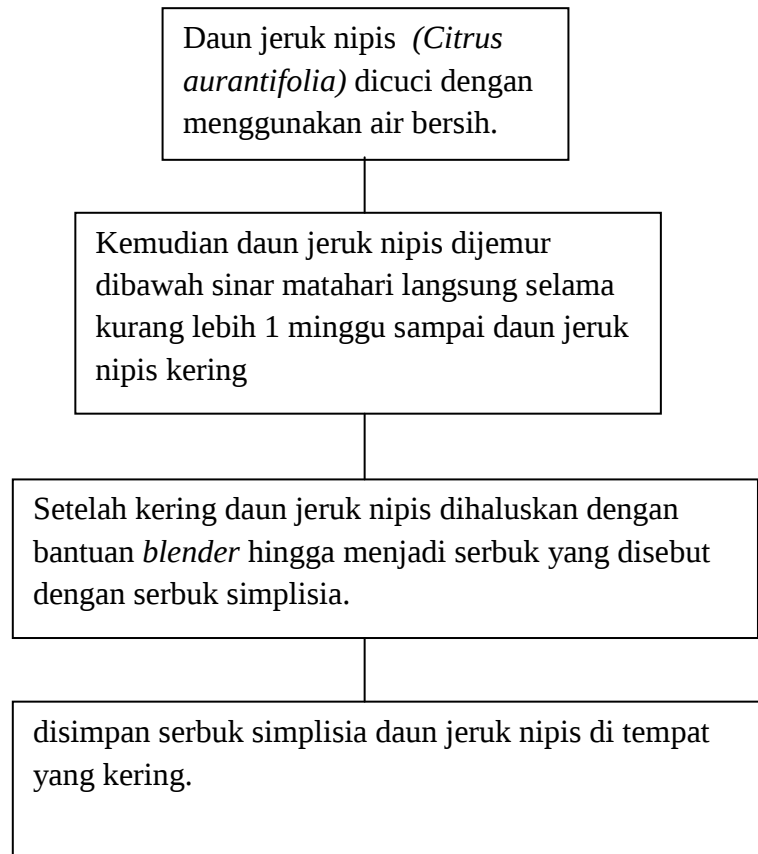
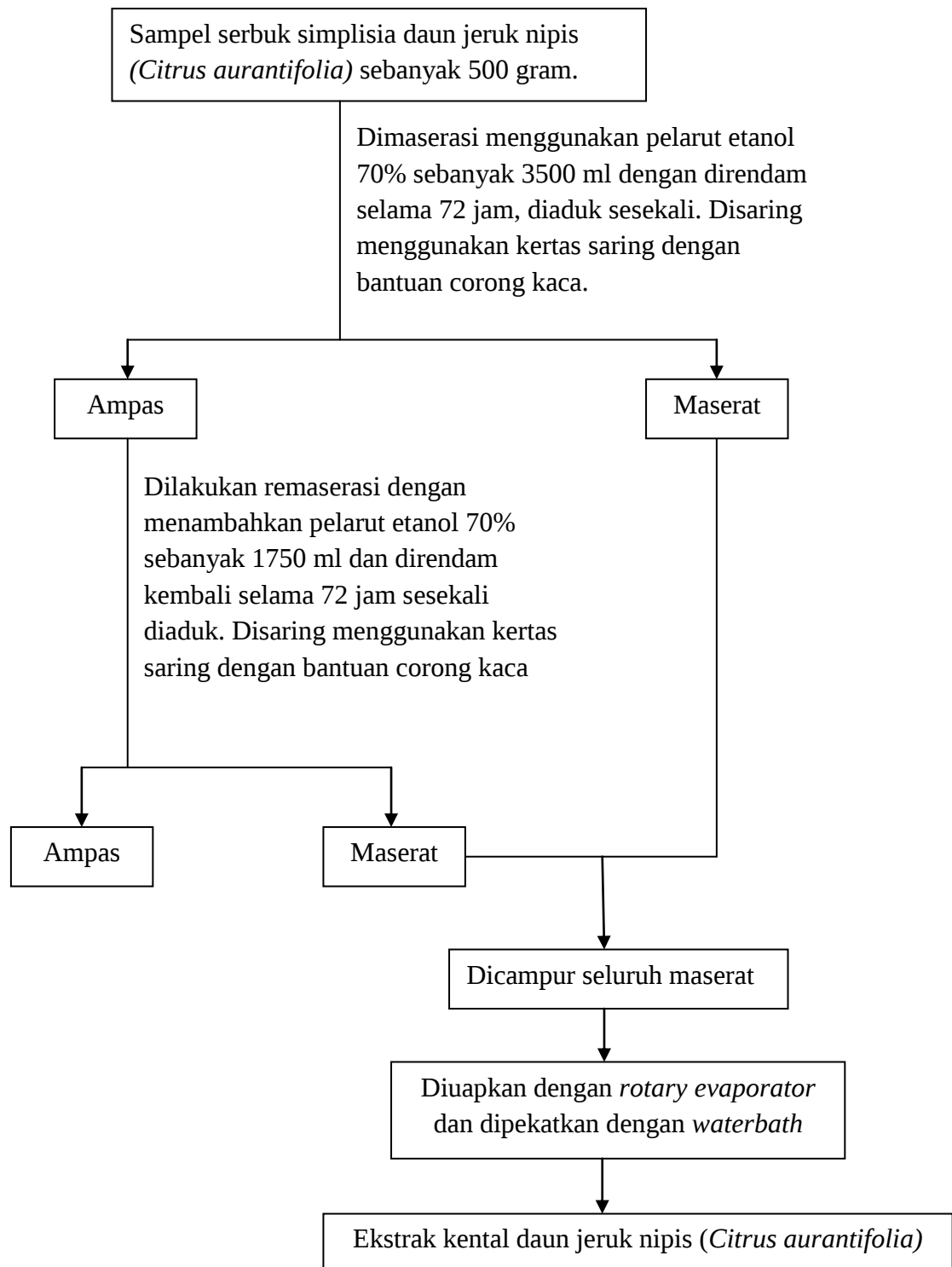


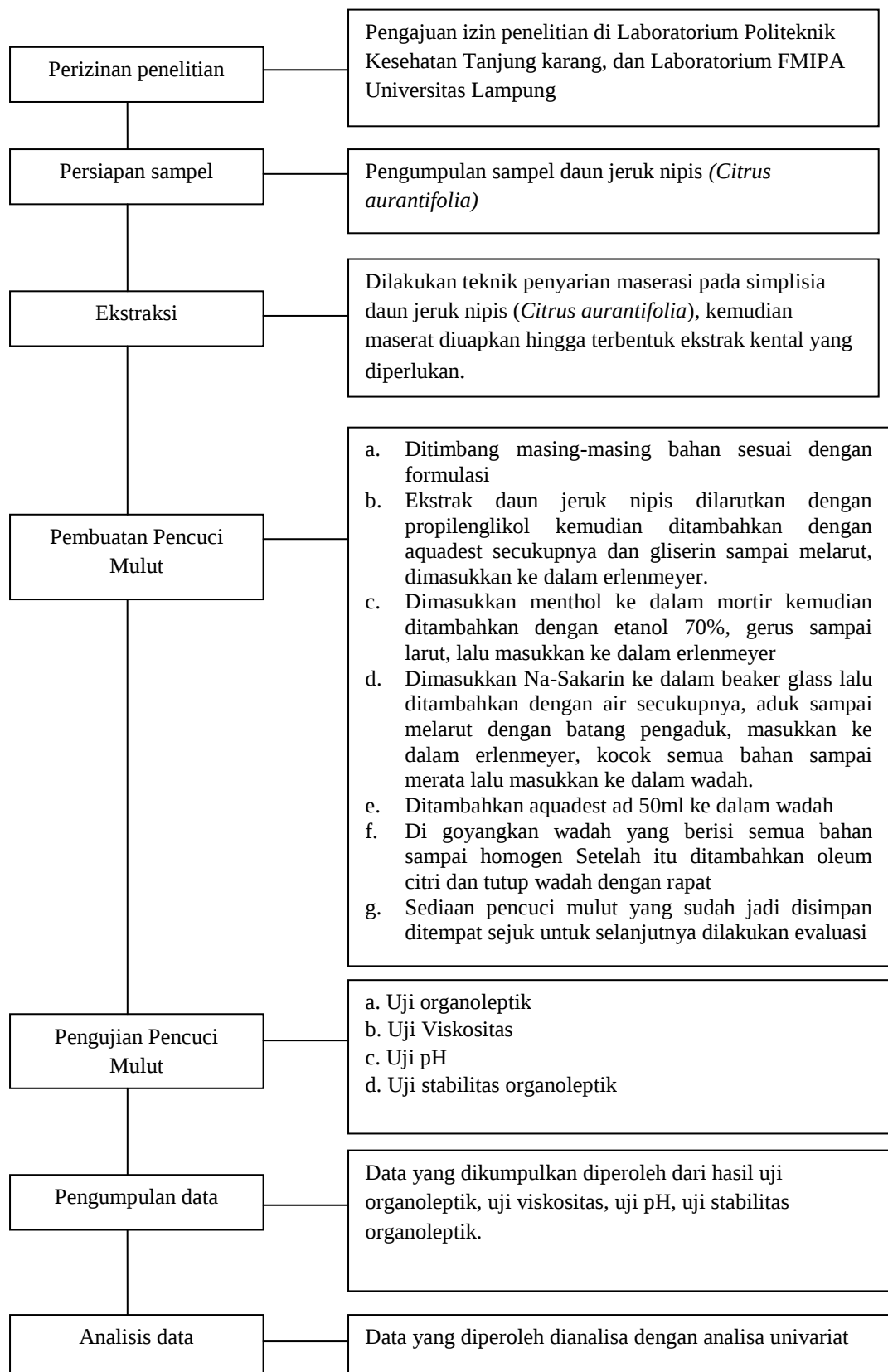
LAMPIRAN

**Lampiran 1. Skema Kerja Pembuatan Serbuk Simplisia Daun Jeruk Nipis
(*Citrus aurantifolia*)**



Lampiran 2. Skema Kerja Maserasi

Lampiran 3. Alur Penelitian



**Lampiran 4. Lembar Perhitungan Formulasi Pencuci Mulut (*Mouthwash*)
Ekstrak Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) dalam 50 ml**

Formulasi Pencuci Mulut (*Mouthwash*) menurut Rasyadi (2018:79)

Gliserin	15%
Propilenglikol	10%
Natrium sakarin	0,1%
Menthol	0,25%
Etanol 70%	0,1%
Oleum citri	q.s
Aquades hingga (ml)	100

Modifikasi Formula :

1. **F1** = Formulasi Pencuci Mulut ekstrak daun jeruk nipis konsentrasi 1%

$$\text{Ekstrak 1\%} = \frac{1\text{gr}}{100\text{ ml}} \times 50\text{ ml} = 0,5\text{ gram}$$

$$\text{Eksipien} = 50 - 0,5 = 49,5$$

$$\text{a. Gliserin} = \frac{15\text{ml}}{100\text{ml}} \times 49,5\text{ ml} = 7,425\text{ ml} \sim 7,42\text{ ml}$$

$$\text{b. Propilenglikol} = \frac{10\text{ml}}{100\text{ml}} \times 49,5\text{ ml} = 4,95\text{ ml} \sim 5\text{ ml}$$

$$\text{c. Natrium sakarin} = \frac{0,1\text{gr}}{100\text{ml}} \times 49,5\text{ ml} = 0,0495\text{ gram} \sim 0,05\text{ gram}$$

Dilarutkan 0,05 gram Na-sakarin dalam 1ml aquadest

$$\text{d. Menthol} = \frac{0,25\text{gr}}{100\text{ml}} \times 49,5\text{ ml} = 0,12375\text{ gram} \sim 0,123$$

$$\text{e. Etanol 70\%} = \frac{0,1\text{ml}}{100\text{ml}} \times 49,5\text{ ml} = 0,0495\text{ ml} \sim 0,05\text{ ml (1 tetes)}$$

$$1\text{ ml} \sim 20\text{ tetes}$$

$$\text{f. Oleum citri} \quad \text{q.s}$$

$$\text{g. Aquades hingga (ml)} \quad 50$$

2. **F2** = Formulasi Pencuci Mulut ekstrak daun jeruk nipis konsentrasi 2%

$$\text{Ekstrak 2\%} = \frac{2\text{gr}}{100\text{ml}} \times 50\text{ ml} = 1\text{ gram}$$

$$\text{Eksipien} = 50 - 1 = 49$$

$$\text{a. Gliserin} = \frac{15\text{ml}}{100\text{ml}} \times 49\text{ ml} = 7,35\text{ml} \sim 7,3\text{ ml}$$

$$\text{b. Propilenglikol} = \frac{10\text{ml}}{100\text{ml}} \times 49 \text{ ml} = 4,9 \text{ ml}$$

$$\text{c. Natrium sakarin} = \frac{0,1\text{gr}}{100\text{ml}} \times 49 \text{ ml} = 0,05 \text{ gram}$$

Dilarutkan 0,05 gram Na-sakarin dalam 1 ml aquadest

$$\text{d. Menthol} = \frac{0,25\text{gr}}{100\text{ml}} \times 49 \text{ ml} = 0,1225 \text{ gram} \sim 0,122 \text{ gram}$$

$$\text{e. Etanol 70\%} = \frac{0,1\text{ml}}{100\text{ml}} \times 49 \text{ ml} = 0,05 \text{ ml (1 tetes)}$$

1ml ~ 20 tetes

f. Oleum citri q.s

g. Aquades hingga (ml) 50

3. F3 = Formulasi Pencuci Mulut ekstrak daun jeruk nipis konsentrasi 3%

$$\text{Ekstrak 3\%} = \frac{3\text{gr}}{100\text{ml}} \times 50 \text{ ml} = 1,5 \text{ gram}$$

$$\text{Eksipien} = 50 - 1,5 = 48,5$$

$$\text{a. Gliserin} = \frac{15\text{ml}}{100\text{ml}} \times 48,5 \text{ ml} = 7,275 \text{ ml} \sim 7,2 \text{ ml}$$

$$\text{b. Propilenglikol} = \frac{10\text{ml}}{100\text{ml}} \times 48,5 \text{ ml} = 4,85 \text{ ml} \sim 4,8 \text{ ml}$$

$$\text{c. Natrium sakarin} = \frac{0,1\text{gr}}{100\text{ml}} \times 48,5 \text{ ml} = 0,0485 \text{ gram} \sim 0,048$$

Dilarutkan 0,0485 gram Na-sakarin dalam 1 ml aquadest

$$\text{d. Menthol} = \frac{0,25\text{gr}}{100\text{ml}} \times 48,5 \text{ ml} = 0,12125 \text{ gram} \sim 0,121 \text{ gram}$$

$$\text{e. Etanol 70\%} = \frac{0,1\text{ml}}{100\text{ml}} \times 48,5 \text{ ml} = 0,05 \text{ ml} \sim 1 \text{ tetes}$$

f. Ol.citri q.s

g. Aquades hingga (ml) 50

4. Perhitungan perkiraan ekstrak yang dibutuhkan

➤ F1 (Ekstrak daun jeruk nipis 1%) = 0,5 gr x 3 pengulangan = 1,5 gram

➤ F2 (Ekstrak daun jeruk nipis 2%) = 1 gr x 3 pengulangan = 3 gram

➤ F3 (Ekstrak daun jeruk nipis 3%) = 1,5 gr x 3 pengulangan = 4,5 gram

Total = 1,5 gram + 3 gram + 4,5 gram = 9 gram

5. Persentase rendemen ekstrak daun jeruk nipis

$$\begin{aligned}\text{Rendemen ekstrak} &= \frac{\text{berat ekstrak kental}}{\text{berat serbuk simplisia}} \times 100\% = \frac{30,2 \text{ gram}}{500 \text{ gram}} \times 100\% \\ &= 6,04\%\end{aligned}$$

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian

1. Identifikasi Tanaman

Identifikasi makroskopis tanaman jeruk nipis berdasarkan literatur buku Faiha dan Saraswati memiliki ciri-ciri sebagai berikut:

- Batang : Tinggi mencapai 1,5 – 3,5 meter, memiliki duri kaku, tajam, dan pendek. Kulit kayu keras berwarna kusam.
- Daun : Daun tunggal, tangkai daun bersayap, helaian daun berbentuk jorong sampai bulat telur, berujung tumpul, tepinya bergerigi, berwarna hijau tua.
- Buah : buah sejati tunggal, rasa sangat asam, berdaging kelompok, berbentuk bulat telur, dan berkulit tipis. Diameter buah 3-6 cm dan permukaannya banyak kelenjar.

Hasil identifikasi sampel dari tanaman jeruk nipis adalah sebagai berikut:

No	Bagian Tanaman	Gambar	Hasil Identifikasi
1.	Batang		Batang memiliki duri tajam dan pendek
2.	Daun		Daun tunggal, tangkai daun bersayap, daun berbentuk jorong bulat telur, berwarna hijau tua, tepi daun bergerigi, ujung daun tumpul
3.	Buah		Buah tunggal, berbentuk bulat telur, berwarna hijau kekuningan, kulit tipis

2. Proses Pembuatan Ekstrak Daun Jeruk Nipis



1. Fajar Bulan, Lampung Barat tempat mengambil daun Jeruk nipis



2. Daun Jeruk Nipis



3. Pencucian Daun Jeruk Nipis



4. Penjemuran Daun Jeruk Nipis



5. Penghalusan Daun Jeruk Nipis



6. Proses Perendaman simplisia



7. Proses Penyaringan daun jeruk



8. maserat Daun Jeruk Nipis



9. Proses evaporasi (Penguapan) ekstrak



10.. proses pengentalan ekstrak



11. Ekstrak kental daun jeruk nipis



13. Penimbangan ekstrak kental

3. Uji Flavonoid



1. ditimbang 10gr simplisia

2. Dididihkan air pada *hot plate*

3. dicampurkan simplisia dengan air mendidih



4. disaring simplisia dan diambil filtratnya



5. ditimbang serbuk mg



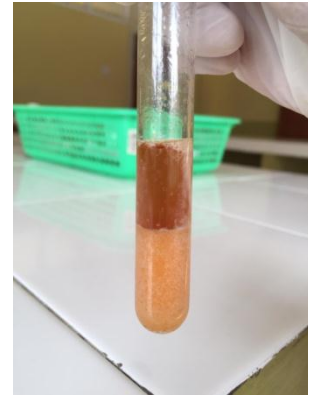
6. ditetesi dengan hcl dekat



7. ditetesi dengan amil alkohol



8. didiamkan sampai larutan memisah



9. lapisan amil alkohol berwarna merah, positif flavonoid

4. Proses Pembuatan Pencuci Mulut Ekstrak Daun Jeruk Nipis



1. Menyiapkan alat bahan



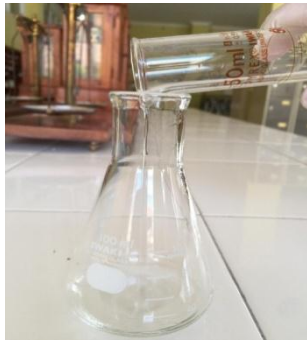
2. Pengukuran gliserol dan propilen



3. Penimbangan Bahan



4. Bahan yang telah ditimbang



5. Memasukkan gliserol dan propilen
Ke dalam erlenmeyer



6. Mencampur ekstrak daun jeruk
nipis dengan gliserol dan
propilen



7. Erlenmeyer digoyangkan agar
Semua bahan menyatu



8. Dilarutkan Na-sakarin dengan
aquadest secukupnya



9. Digerus menthol yang telah di
Tetesi alkohol 70%



10. Dimasukkan larutan Na-sakarin
ke dalam erlenmeyer



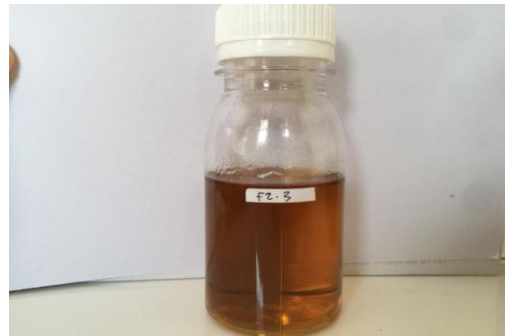
11. Dimasukkan menthol ke dalam
Erlenmeyer



12. Erlenmeyer digoyangkan agar
semua bahan tercampur merata



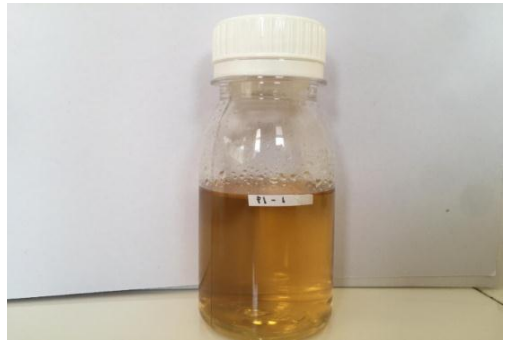
13. Ditambahkan oleum citri diakhir



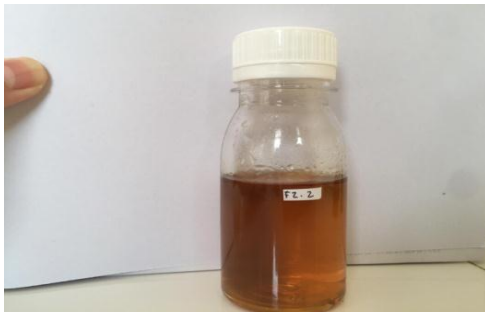
14. Dimasukkan larutan pencuci
Mulut ekstrak daun jeruk nipis
Ke dalam wadah



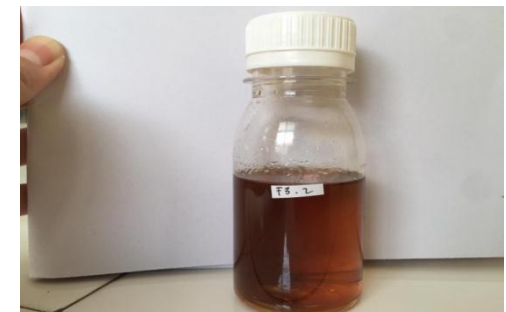
15. Hasil pencuci mulut ekstrak
Daun jeruk nipis F1,F2,dan F3



16. Formula 1 pencuci mulut ekstrak
daun jeruk nipis 1%



17. Formula 2 pencuci mulut ekstrak
Daun jeruk nipis 2%



18. Formula 3 pencuci mulut ekstrak
daun jeruk nipis 3%

5. Proses Evaluasi Pencuci Mulut Ekstrak Daun Jeruk Nipis



1. Pengujian organoleptik



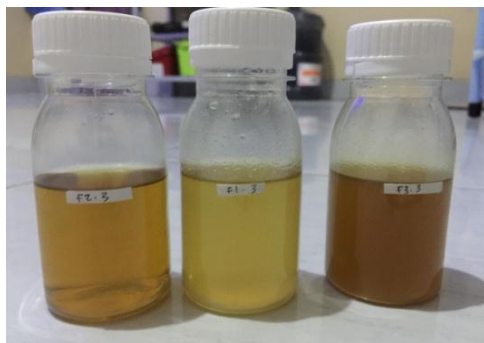
2. Pengujian pH pencuci mulut



3. Pengujian viskositas pencuci Mulut (viskometer kinematik analisis Normalab NVS210)



4. Pengujian stabilitas pencuci mulut F1,F2,F3 sebelum penyimpanan



5. Pengujian stabilitas pencuci mulut F1, F2, dan F3 setelah penyimpanan Suhu kamar



6. Pengujian stabilitas pencuci mulut F1,F2,dan F3 setelah penyimpanan suhu dingin

Lampiran 6. Pengolahan Data

1. Hasil rekapitulasi penilaian terhadap uji organoleptik yaitu:

a. Warna pencuci mulut ekstrak daun jeruk nipis

Formula 1	Organoleptik	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
	Warna			
F1.1	Kecokelatan	1	100	Kecokelatan (100%)
	Cokelat	0	0	
	Cokelat pekat	0	0	
F1.2	Kecokelatan	1	100	
	Cokelat	0	0	
	Cokelat pekat	0	0	
F1.3	Kecokelatan	1	100	
	Cokelat	0	0	
	Cokelat pekat	0	0	

Formula 2	Organoleptik	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
	Warna			
F2.1	Kecokelatan	0	0	Cokelat (100%)
	Cokelat	1	100	
	Cokelat pekat	0	0	
F2.2	Kecokelatan	0	0	
	Cokelat	1	100	
	Cokelat pekat	0	0	
F2.3	Kecokelatan	0	0	
	Cokelat	1	100	
	Cokelat pekat	0	0	

Formula 3	Organoleptik	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
	Warna			
F3.1	Kecokelatan	0	0	Cokelat Pekat (100%)
	Cokelat	0	0	
	Cokelat pekat	1	100	
F3.2	Kecokelatan	0	0	
	Cokelat	0	0	
	Cokelat pekat	1	100	
F3.3	Kecokelatan	0	0	
	Cokelat	0	0	
	Cokelat pekat	1	100	

b. Bau pencuci mulut ekstrak daun jeruk nipis

Formula 1	Organoleptik	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
	Bau			
F1.1	Menyengat	1	100	Menyengat (100%)
	Tidak menyengat	0	0	
F1.2	Menyengat	1	100	
	Tidak menyengat	0	0	
F1.3	Menyengat	1	100	
	Tidak menyengat	0	0	

Formula 2	Organoleptik	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
	Bau			
F2.1	Menyengat	0	0	Tidak Menyengat (100%)
	Tidak menyengat	1	100	
F2.2	Menyengat	0	0	
	Tidak menyengat	1	100	
F2.3	Menyengat	0	0	
	Tidak menyengat	1	100	

Formula 3	Organoleptik	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
	Bau			
F3.1	Menyengat	0	0	Tidak Menyengat (100%)
	Tidak menyengat	1	100	
F3.2	Menyengat	0	0	
	Tidak menyengat	1	100	
F3.3	Menyengat	0	0	
	Tidak menyengat	1	100	

c. Konsistensi pencuci mulut ekstrak daun jeruk nipis

Formula 1	Organoleptik	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
	Konsistensi			
F1.1	Encer	0	0	Sedikit kental (100%)
	Sedikit encer	0	0	
	Sedikit kental	1	100	
F1.2	Encer	0	0	
	Sedikit encer	0	0	
	Sedikit kental	1	100	
F1.3	Encer	0	0	
	Sedikit encer	0	0	
	Sedikit kental	1	100	

Formula 2	Organoleptik	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
	Konsistensi			
F2.1	Encer	0	0	Sedikit Encer (100%)
	Sedikit encer	1	100	
	Sedikit kental	0	0	
F2.2	Encer	0	0	
	Sedikit encer	1	100	
	Sedikit kental	0	0	
F2.3	Encer	0	0	
	Sedikit encer	1	100	
	Sedikit kental	0	0	

Formula 3	Organoleptik	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
	Konsistensi			
F3.1	Encer	1	100	Encer (100%)
	Sedikit encer	0	0	
	Sedikit kental	0	0	
F3.2	Encer	1	100	
	Sedikit encer	0	0	
	Sedikit kental	0	0	
F3.3	Encer	1	100	
	Sedikit encer	0	0	
	Sedikit kental	0	0	

2. Hasil rekapitulasi pengujian viskositas pencuci mulut ekstrak daun jeruk nipis

Formula	Viskositas (mm ² /s)			Rata - rata (mm ² /s)
	1	2	3	
F1	1.35	1.71	1.81	1,53
F2	1.32	1.30	1.23	1,31
F3	1.01	0.99	0.95	1,00

3. Hasil rekapitulasi penilaian terhadap uji pH pencuci mulut ekstrak daun jeruk nipis

Formula	Nilai pH			Rata - rata	Hasil
	1	2	3		
F1	5,3	5,3	5,4	5,3	TMS
F2	5,1	5,2	5,1	5,1	TMS
F3	4,9	4,9	5,0	4,9	TMS

4. Hasil rekapitulasi penilaian stabilitas

a. Warna pencuci mulut ekstrak daun jeruk nipis

Formula 1	Stabilitas Suhu Kamar	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F1.1	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	
F1.2	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	

Formula 1	Stabilitas Suhu Dingin	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F1.3	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	

Formula 2	Stabilitas Suhu Kamar	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F2.1	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	
F2.2	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	

Formula 2	Stabilitas Suhu Dingin	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F2.3	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	

Formula 3	Stabilitas Suhu Kamar	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F3.1	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	
F3.2	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	

Formula 3	Stabilitas Suhu Dingin	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F3.3	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	

b. Bau pencuci mulut ekstrak daun jeruk nipis

Formula 1	Stabilitas Suhu Kamar	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F1.1	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	
F1.2	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	

Formula 1	Stabilitas Suhu Dingin	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F1.3	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	

Formula 2	Stabilitas Suhu Kamar	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F2.1	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	
F2.2	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	

Formula 2	Stabilitas Suhu Dingin	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F2.3	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	

Formula 3	Stabilitas Suhu Kamar	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F3.1	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	
F3.2	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	

Formula 3	Stabilitas Suhu Dingin	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F3.3	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	

c. Konsistensi pencuci mulut ekstrak daun jeruk nipis

Formula 1	Stabilitas Suhu Kamar	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F1.1	Stabil	0	0	Tidak Stabil (100%)
	Tidak stabil	1	100	
F1.2	Stabil	0	0	
	Tidak stabil	1	100	

Formula 1	Stabilitas Suhu Dingin	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F1.3	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	

Formula 2	Stabilitas Suhu Kamar	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F2.1	Stabil	0	0	Stabil (50%) Tidak Stabil (50%)
	Tidak stabil	1	100	
F2.2	Stabil	1	100	
	Tidak stabil	0	0	

Formula 2	Stabilitas Suhu Dingin	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F2.3	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	

Formula 3	Stabilitas Suhu Kamar	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F3.1	Stabil	0	0	Tidak Stabil (100%)
	Tidak stabil	1	100	
F3.2	Stabil	0	0	
	Tidak stabil	1	100	

Formula 3	Stabilitas Suhu Dingin	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F3.3	Stabil	1	100	Stabil (100%)
	Tidak stabil	0	0	

Lampiran 7. Surat Izin Penelitian Peminjaman Laboratorium



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS LAMPUNG
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN KIMIA
Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Bandar Lampung 35145
Telepon 0721-704625, Faximili 0721-704625
Laman fmipa.unila.ac.id

SURAT KETERANGAN

Dengan ini saya Kepala Laboratorium Kimia Organik :

Nama : Dr. Noviany, S.Si., M.Si.
NIP : 197311191998022001
Jabatan : Kepala Laboratorium Kimia Organik
Instansi : FMIPA Unila

Memberikan keterangan sebagai berikut

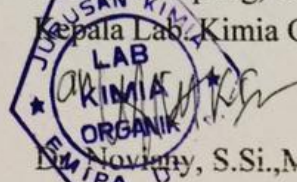
Nama : Dewi Maritha Utami
NPM : 1848401064
Instansi : Farmasi, Poltekkes Tanjung Karang

Bahwa telah melaksanakan pembuatan Ekstrak daun Jeruk Nipis, yang mana pembuatan ekstrak tersebut dilaksanakan dari tanggal 9 Maret 2021 sampai dengan 15 Maret 2021.

Demikian surat ini, atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih

Bandar Lampung, 15 Maret 2021

Kepala Lab. Kimia Organik



Dr. Noviany, S.Si., M.Si.

NIP 197311191998022001



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUNING

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



23 Februari 2021

Nomor : PP.03.01/I.1/1134/2021
 Lampiran : Eks
 Hal : Izin Penelitian

Yang terhormat:

Ka.Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang

Di -
 Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir (LTA) bagi mahasiswa Program Studi Diploma Tiga Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2020/2021, maka kami menginformasikan bahwa mahasiswa tersebut akan melakukan penelitian di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang. Adapun nama mahasiswa yang akan melakukan penelitian terlampir.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



DIREKTUR,
WARJIDIN ALYANTO, SKM, M.Kes
 NIP. 196401281985021001

Lampiran 1 : Surat Direktur Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang Nomor
: PP.03.01/I.1/ /2021
Tanggal : Februari 2021

**DAFTAR NAMA MAHASISWA PRODI DIII FARMASI POLTEKKES TANJUNGPINANG
MENGAJUKAN IZIN TEMPAT PENELITIAN DAN PENGAMBILAN DATA PENELITIAN
TA.2020/2021**

NO	NAMA	NIM	JUDUL LAPORAN TUGAS AKHIR	TEMPAT PENELITIAN
1	Essy Martalia	1848401057	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Umbi Kentang Kuning (<i>Solanum Tuberosum</i> L.)	1. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
2	Dimas Dwi Wahyudi	1848401033	Formulasi Dan Evaluasi Hair Dressing/ Pomade Ekstrak Daun Pandan Wangi	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
3	Dewi Maritha Utami	1848401064	Formulasi Dan Evaluasi Pencuci Mulut Ekstrak Daun Jeruk Nipis (<i>Citrus Aurantifolia</i>)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
4	Ghanire Millendio	1848401027	Formulasi Dan Evaluasi Lotion Antinyamuk Ekstrak Daun Kenikir (<i>Cosmos Caudatus</i>)	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
5	Indah Fadillah Fitri	1848401094	Formulasi Dan Pembuatan Pasta Gigi Tipe Gel Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (<i>Psidium Guajava</i> Linn) Dengan Variasi Konsentrasi Cmc.Na	Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
6	Putri Indah Ai	1848401097	Identifikasi Zat Pewarna Rhodamin B Pada Kosmetik Perona Pipi Yang Diperjualbelikan Di Pasar Bambu Kuning Dengan Metode Spektrofotometri	Lab. Kimia Jurusan Farmasi Poltekkes Tanjungkarang
7	Dhea Locita	1848401045	Formulasi Sediaan Sabun Cair Ekstrak Kulit Pisang Kepok (<i>Musa Paradisiaca</i> L.)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Laboratorium Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
8	Nabila Husnun Fa'izzah	1848401018	Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Semak Merdeka (<i>Chromolaena Odorata</i> (L.) R.M King & H Rob) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Epidermidis</i>	Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
9	Luluq Azizah Prasetya	1848401006	Formulasi Dan Evaluasi Parfum Tipe Eau De Toilette Minyak Atsiri Daun Pandan Wangi	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
10	Firgin Efyanti Ningrum	1848401040	Formulasi Sediaan Peel Off Mask Ekstrak Daging Buah Salak (<i>Salacca Zalloca</i> (Gaertner) Voss) Sebagai Anti-Aging	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
11	Dhea Rizqi Aqilla Fadia	1848401003	Formulasi Sediaan Ekstrak Kulit Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan</i> L) Sebagai Pelembab Bibir	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
12	Windi Melenia Mawarni	1848401096	Formulasi Sediaan Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum Basilicum</i> L.)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
13	Mega Utami	1848401002	Formulasi Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Buah Pepaya (<i>Carica Papaya</i> L) Dengan Variasi Konsentrasi Carbopol 940 Sebagai Gelling Agent	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
14	Diah Ayu Kumalasari	1848401013	Formulasi Sediaan Hand Sanitizer Dari Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum Basilicum</i> L.) Sebagai Anti Bakteri	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
15	Utari Saharani	1848401049	Formulasi Dan Evaluasi Face Powder Tipe Loose Powder Ekstrak Kayu Manis (<i>Cinnamomum Burmanni</i>)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Poltekkes Tjk 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Poltekkes Tjk 3. Ruang 2 Jurusan Farmasi Poltekkes Tjk (Evaluasi)
16	Erlinda	1748401039	Formulasi Dan Evaluasi Eye Shadow Tipe Compact Powder Ekstrak Biji Coklat (<i>Theobroma Cacao</i> L.)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Ruang 3 Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
17	Fira Alvionita	1848401025	Formulasi Dan Evaluasi Pewarna Pipi (Blush On) Tipe Compact Powder Ekstrak Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan</i> L.)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 3. Ruang 3 Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
18	Marhayati	1848401050	Identifikasi Rhodamin B Pada Sediaan Lipstik Yang Dijual Via Online Shop Dengan Metode Spektrofotometri	Laboratorium Kimia Jurusan Farmasi Poltekkes Tanjung Karang
19	Rully Mukti Nainggolan	1848401076	Formulasi Sediaan Body Lotion Sari Buah Semangka (<i>Citrullus Lanatus</i>) Sebagai Antioksidan Kulit	1. Laboratorium Farmakognosi Jurusan Farmasi, Poltekkes Tjk 2. Laboratorium Farmasetika Jurusan Farmasi, Poltekkes Tjk
20	Jatmiko Rahmat	1848401091	Formulasi Gel Sempul Anti Nyamuk Ekstrak Kulit Buah Kakao (<i>Theobroma Cacao</i> L.)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

NO	NAMA	NIM	JUDUL LAPORAN TUGAS AKHIR	TEMPAT PENELITIAN
21	Almira Tasya Sita	1848401061	Formulasi Dan Evaluasi Pewarna Pipi Tipe Compact Powder Dari Ekstrak Wortel (<i>Daucus Carota L.</i>) Sebagai Pewarna Alami	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
22	Fadhila Cahyani	1848401014	Identifikasi Zat Pewarna Rhodamin B Pada Lip Tint Yang Dijual Di Pasar Menggala Kabupaten Tulang Bawang Dengan Metode Spektrofotometri	Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
23	Novela Syavera	1848401021	Identifikasi Zat Warna Rhodamin B Pada Kosmetik Perona Mata (Eyeshadow) Yang Beredar Di Marketplace Shopee Secara Spektrofotometri	Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
24	Febila Rusmanda	1848401044	Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Dan Buah Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa Bilimbi L.</i>) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Epidermidis</i>	Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
25	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
26	Fanisa Kurnia Putri	1848401009	Formulasi Ekstrak Metanol Bawang Putih (<i>Allium Sativum L.</i>) Sebagai Loton Anti Kutu	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. TSS. Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
27	Tulus Devita Sirait	1848401054	Formulasi Dan Evaluasi Sabun Mandi Cair Ekstrak Biji Kopi Robusta (<i>Coffea Canephora Pierre Ex A. Froehner</i>)	1. Laboratorium Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Laboratorium Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
28	Novita Dwi Pratiwati	1848401082	Analisa Kualitatif Merkuri (Hg) Pada Krim Pemutih Wajah Yang Dijual Di Pasar Tengah Lorong King Kota Bandar Lampung	Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
29	Fitri Aprilia	1848401005	Formulasi Dan Evaluasi Maskara Minyak Kemiri (<i>Alleurites Molucca</i>) Dan Arang (Charcoal)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
30	Titis Dewi Antika	1848401051	Identifikasi Zat Warna Rhodamin B Pada Sediaan Perona Pipi Yang Dijual Di Marketplace X	Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
31	Akrom Abdurroff	1848401089	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Daun Jambu Biji (<i>Psidium Guajava Linn</i>) Sebagai Anti Jerawat	Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
32	Tarisa Roymanzi Permata	1848401063	Formulasi Dan Evaluasi Krim Tabir Surya Ekstrak Biji Kopi Robusta (<i>Coffea Canephora Pierre Ex. A. Froehner</i>)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
33	Thita Madhani	1848401047	Formulasi Sediaan Masker Peel Off Ekstra Kulit Buah Pisang Kepok (<i>Musa Paradisiaca L.</i>)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Kimia Dasar Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
34	Riska Amanda	1848401068	Formulasi Dan Evaluasi Gel Hand Sanitizer Infusa Daun Kersen (<i>Muntingia Calabura L.</i>)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
35	Firdania Annisa	1848401059	Uji Keseragaman Bobot Resep Racikan Dalam Bentuk Sediaan Kapsul Secara Visual Filling Di Apotek Kecamatan Sukarame Kota Bandar Lampung Tahun 2021	Laboratorium Teknologi Sediaan Solida Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
37	Dwinata Rahayuningsih	1848401046	Formulasi Sediaan Sabun Wajah Cair Ekstrak Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan L.</i>) Sebagai Antijerawat	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 3. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
38	Evony Prawaningrum	1848401072	Penentuan Nilai Sun Protection Factor (Spf) Secara In Vitro Pada Ekstrak Etanol Daun Dan Kulit Batang Tanaman Kersen (<i>Muntingia Calabura L.</i>) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis	1. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
39	Ingge Karunia Sandy	1848401060	Uji Nilai Sun Protection Factor (Spf) Secara In Vitro Pada Loton Tabir Surya Yang Beredar Di Pasar Bambu Kuning Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis	1. Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang 2. Lab. Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang (Ruang Spektrofotometer)
40	Iricha Mallila	1848401035	Formulasi Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Kulit Buah Jenuk Manis (<i>Citrus</i>)	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
41	Indah Junita Sari	1848401041	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (<i>Psidium Guajava L.</i>)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
42	Rani Anisya	1848401004	Formulasi Sediaan Gel Facial Wash Ekstrak Etanol Daun Alpukat (<i>Persea Americana Miller</i>) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin	1. Laboratorium Farmasetika Jurusan Farmasi (Poltekkes Tjk) 2. Laboratorium Farmakognosi Jurusan Farmasi (Poltekkes Tjk)
43	Rian Jonesa	1848401038	Uji Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Mantangan (<i>Merremia Peltata L.</i>) Merr.) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Aureus</i>	1. Lab. Mikrobiologi Fakultas MiPA Universitas Lampung 2. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

NO	NAMA	NIM	JUDUL LAPORAN TUGAS AKHIR	TEMPAT PENELITIAN
44	Widia Bela Via	1848401062	Identifikasi Flavonoid Daun Mantangan (Merremia Peltata (L.) Merr) Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis	1. Laboratorium Farmakognosi Jurusan Farmasi Poltekkes Tanjung Karang 2. Laboratorium Kimia Jurusan Farmasi Poltekkes Tanjung Karang
45	Siti Aisyah Bekri	1848401080	Gambaran Pengaruh Suhu Ruang Dan Lama Penyimpanan Asam Askorbat Pada Bahan Baku Dan Sediaan Tablet	Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
46	Fadila Indrayati	1848401077	Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Liquid Lipstik Ekstrak Buah Tomat (Solanum Lycopersicum L.)	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
47	Hadika Annidasari	1848401098	Formulasi Sediaan Lip Balm Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (Hibiscus Sabdariffa L.)	Lab Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Tanjung Karang
48	Risma Natiara Sari	1848401070	Formulasi Sediaan Lilin Aromaterapi Kombinasi Minyak Kopi (Coffea Sp.) Dan Minyak Peppermint (Mentha Piperita L.)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 3. Laboratorium Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
49	Denty	1848401048	Formulasi Sediaan Hand Sanitizer Gel Ekstrak Daun Salam (Syzygium Polyanthum [Wight.] Walp) Dengan Variasi Konsentrasi	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang



WARJIDIN ALIYANTO, SKM, M.Kes

NIP. 196401281985021001



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.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.


DIREKTUR,
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 Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
21	Fanisa Kurnia Putri	1848401009	Formulasi Ekstrak Metanol Bawang Putih (Allium Sativum L) Sebagai Lotion Anti Kutu	Laboratorium F MIPA Kimia Organik 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	1848401068	Formulasi Dan Evaluasi Gel Hand Sanitizer Infusa Daun Kersen (Muntingia Calabura L.)	Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
27	Dwinata Rahayuningsih	1848401046	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. Kimia Organik F MIPA Universitas Lampung
29	Incha Malila	1848401035	Formulasi Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Kulit Buah Jeruk Manis (Citrus Sinensis L.)	Lab Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
30	Indah Junita Sari	1848401041	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (Psidium Guajava L.)	Lab Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
31	Rani Anisya	1848401004	Formulasi Sediaan Gel Facial Wash Ekstrak Etanol Daun Alpukat (Persea Americana Miller) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin	Lab Kimia Organik Fakultas 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. Botani 2 Jurusan Biologi Fakultas MIPA 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 MIPA Universitas Lampung Laboratorium Kimia Organik

DIREKTUR,



WARJIDIN ALIYANTO, SKM, M.Kes

Lampiran 8. Hasil Uji Viskositas



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UPT LABORATORIUM TERPADU DAN SENTRA INOVASI TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG

LAPORAN CATATAN PENGUJIAN

DAUN JERUK NIPIS

No. SPPP : 030/SPPP/03/21	Tanggal diterima : 19 Maret 2021	Tanggal diuji : 26 Maret 2021
No. Instruksi K;perja: IK-AK-13	Referensi : ASTM D-445	Alat Utama/Merek/Tipe : Kinematic Viscometer-Normalab Analysis/NVS210 No. Alat: LBT-205-01-K

1. Kebutuhan Alat dan Bahan

- Alat

No.	Nama Alat/Merek	No. Alat
1	Kinematic Viscometer-Normalab Analysis/NVS210	LBT-205-01-K

- Bahan

1. Akuades
2. Tissue

Dilarang mengutip/memperbanyak dan atau mempublikasikan Laporan Hasil Pengujian ini tanpa seizin
 UPT Laboratorium Terpadu dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UPT LABORATORIUM TERPADU DAN SENTRA INOVASI TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG

2. Hasil Pengukuran

No	Kode sampel	Viskometer		Bulb	Waktu				Faktor Kalibrasi	Viskositas/bulb	Viskositas	Rata-rata
		Serial	Serial		H	M	S	mS				
1	F1/AR/12/BL/03/21	100		C	0	1	18	75	0.01769	1.393	1.35	1.53
				J	0	1	24	75	0.01549	1.313		
		100		C	0	1	42	10	0.01769	1.806	1.71	
				J	0	1	43	87	0.01549	1.609		
2	F2/AR/12/BL/03/21	100		C	0	1	50	57	0.01759	1.945	1.81	1.00
				J	0	2	1	73	0.01380	1.680		
		100		C	0	0	54	32	0.01769	0.961	1.01	
				J	0	1	8	4	0.01549	1.054		
3	F3/AR/12/BL/03/21	100		C	0	0	53	20	0.01769	0.941	0.99	1.31
				J	0	1	7	31	0.01549	1.043		
		100		C	0	0	55	26	0.01759	0.972	0.95	
				J	0	1	7	95	0.01380	0.938		
		100		C	0	1	11	0	0.01769	1.256	1.32	1.31
				J	0	1	29	32	0.01549	1.384		
		100		C	0	1	9	85	0.01769	1.236	1.30	
				J	0	1	28	55	0.01549	1.372		
		100		C	0	1	9	82	0.01759	1.228	1.23	
				J	0	1	28	62	0.01380	1.223		

Dilarang mengutip/memperbanyak dan atau mempublikasikan Laporan Hasil Pengujian ini tanpa seizin UPT Laboratorium Terpadu dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Dewi Maritha Utami
 NIM : 1848401064
 DOSEN PEMBIMBING 1 : Apt. Indra Gunawan,M.Sc

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	06-08-2020	Menentukan judul Penelitian	Judul Penelitian yg di ambil diperkembangkan dengan situasi pandemi covid, penelitian cukup di lab dengan membuat produk farmasi sederhana.		
2.	20-08-2020	Tidak menemukan ISI Sediaan Periculi mulut untuk evaluasi.	Menggunakan literatur evaluasi dan jurnal penelitian.		
3.	27-08-2020	Menentukan Kon-Struksi ekstrak yg akan dibuat	Mencairi dan melihat kon-Struksi ekstrak pada jurnal penelitian.		
4.	4-09-2020	Menentukan berapa sediaan yg akan dibuat	Mencairi sumber literatur pengulangan penelitian serta mempertimbangkan jumlah pengeluaran.		
5.	12-10-2020	Bingung menentukan perhitungan bahan dan cara Pembuatan	Mencairi literatur dan lihat pada jurnal dan artikel ilmiah.		
6.	13-10-2020	Penelitian pada penelitian yang masih sering salah.	melihat pedoman LTA dan memperbaikinya		
7.	17-11-2020	Bingung dalam Perhitungan dan Pembuatan daftar Pustaka, menentukan jumlah sediaan yg harus dibuat.	melihat pedoman LTA, jumlah sediaan diper-kecil dg mempertim-bangkan pengeluaran.		

8.	19-11-2020	Kesalahan pembuatan daftar isi, daftar tabel, dan daftar gambar	spas: disesuaikan dengan pedoman LTA, penulisan daftar isi: di beri jarak.		
9.	20-11-2020	Perbaikan tabel pada form/lampiran pengumpulan data, penulisan keterangan pada form.	Tabel diperkecil dan spasinya dibuat spas, untuk keterangan di sesuaikan dengan data yang akan diambil.		
10.	2-5-2021	Bagaimana era pengajaran bab IV dan V	Dibaca-baca contoh LTA penelitian kuantitatif tingkat dan jurnal ilmiah lainnya, memahami penelitian.		
11.	11-5-2021	grafik dan tabel pada bab IV terlalu banyak dan kurang sesuai, pada tiap tabel harus tidak dicantumkan keterangan: jarak antara judul tabel dan tabel terlalu dekat.	digunakan tabel saja, tiap tabel harus diberi keterangan, diberikan spas pada tiap judul tabel.		
12.	15-5-2021	Simpulan terlalu banyak, penulisan abstrak terlalu banyak, paragraf tidak sesuai pembahasan.	mempersingkat simpulan dan paragraf disesuaikan dengan masalah pada pembahasan, abstrak dibuat paragraf, bahasan akhir pada paragraf di cetak miring.		

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Dewi Maritha Utami
NIM : 1848401064
DOSEN PEMBIMBING : Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si.

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	Senin, 21 Desember 2020	Penulisan cover dan daftar isi	Melihat buku panduan LTA Acc Seminar Proposal		
2.	Kamis, 24 Desember 2020	Kesalahan tanda baca penulisan BAB I, II, dan III	Membaca tata penulisan di KBBI		
3.	Selasa, 29 Desember 2020	Perbaikan penulisan Proposal Tugas Akhir	Penyerahan Proposal Tugas Akhir		
4.	Rabu, 2 Juni 2021	Penulisan keterangan gambar, tabel, dan daftar isi	Melihat contoh pada buku panduan LTA		
5.	Jum'at 4 Juni 2021	Perbaikan penulisan LTA	Acc Seminar Hasil		
6.	Rabu, 16 Juni 2021	Pada LTA masih ada kata-kata yang kurang baku dan salah ketik	Perbaiki penulisan yang masih kurang rapih dan <i>typo</i> , melihat kembalian panduan LTA		

**LEMBAR PERBAIKAN
SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR**

Hari / Tanggal
Nama Mahasiswa
Judul Tugas Akhir

Selasa / 8 Juni 2021
DEWI MARITHA UTAMI
FORMULASI DAN EVALUASI PENCUCI MULUT
(MOUTHWASH) EKSTRAK DAUN JERUK NIPIS
(Citrus aurantifolia)

HASIL MASUKAN :

Penguji 1 :

Abstrak → latar belakang, penulisan referensi lebih ringkas S-P-O
kata kunci hal 3 pengutipan bakteri disesuaikan dgn yg ada
di mulut, uji stabilitas hanya organoleptis, teknis uji
stabilitas → kekurangan dibahas, Formula → satuan masing
bahan, perbaiki formula sesuai dengan BAB III lebih kearah
prosedur pembahasan ditambahkan.

Penguji 2 :

Struktur Flavonoid, Definisi operasional oleum citri
uji pH disesuaikan pH kembali menggunakan apa?
Gambar lebih proporsional

Penguji 3 :

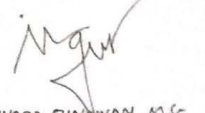
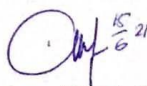
Pilih Parameter : bentuk tekstur atau konsistensi
sesuaikan Tujuan, D.O, hasil kesimpulan

Mengetahui

Penguji 1,

Penguji 2

Penguji 3,



ANI HARTATI, S.Si., Apt., M.Si
NIP. 197405091999032002

ENDAH RATNASARI M., M.Si
NIP. 198808292013032003

APT. INDRAGUNAWAN, M.Sc
NIP. 198306242014021001