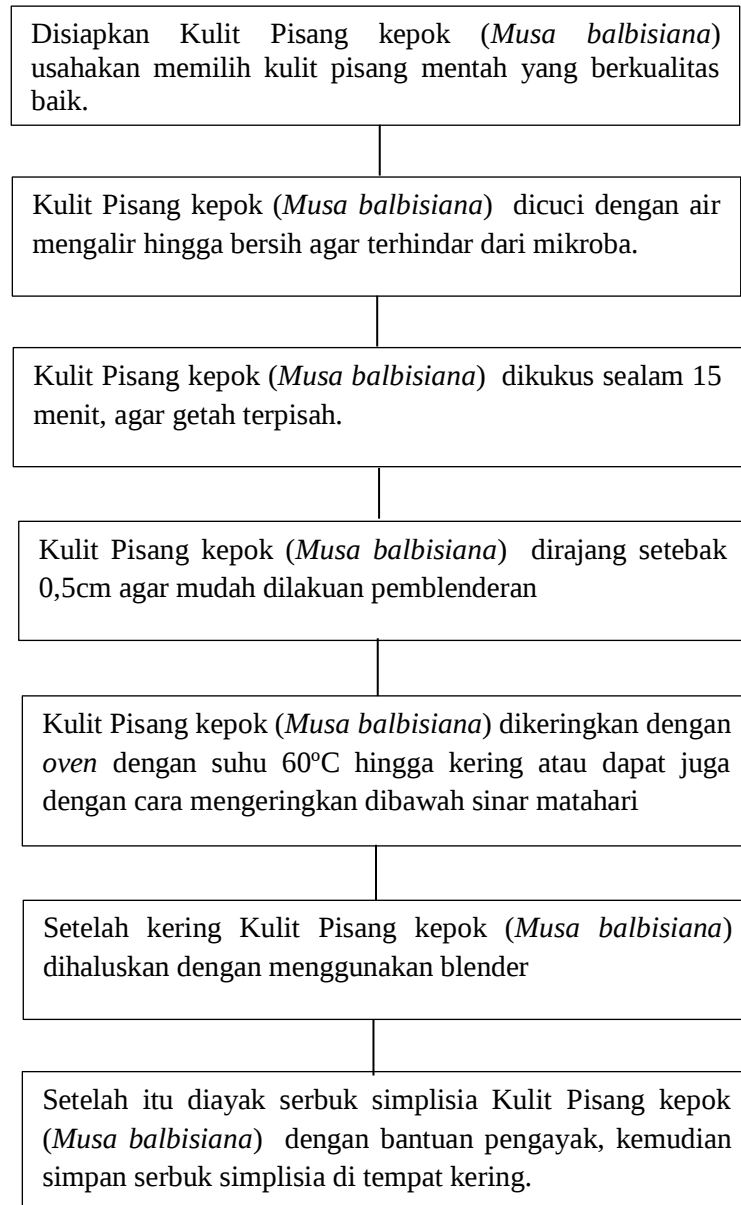
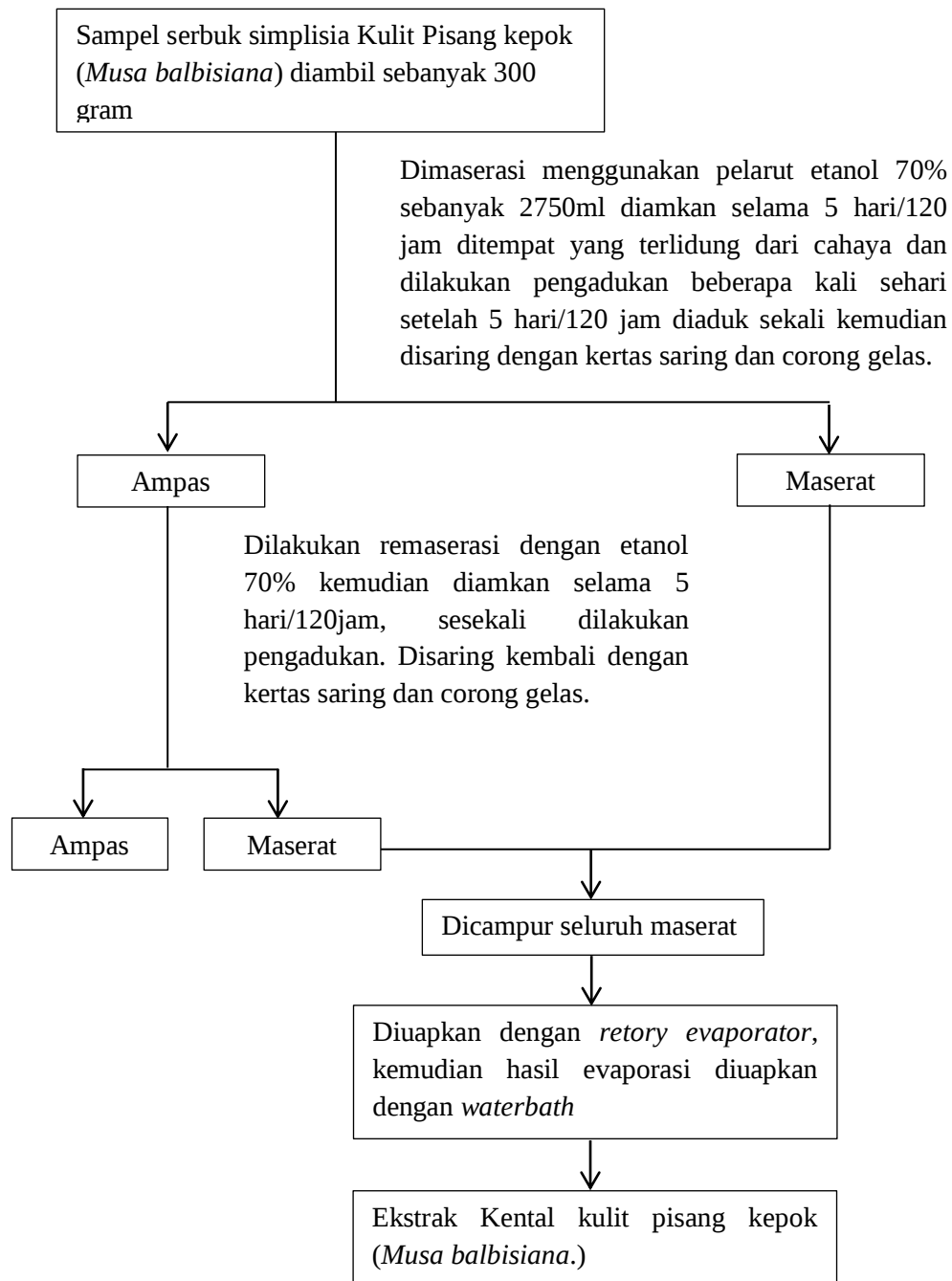


LAMPIRAN

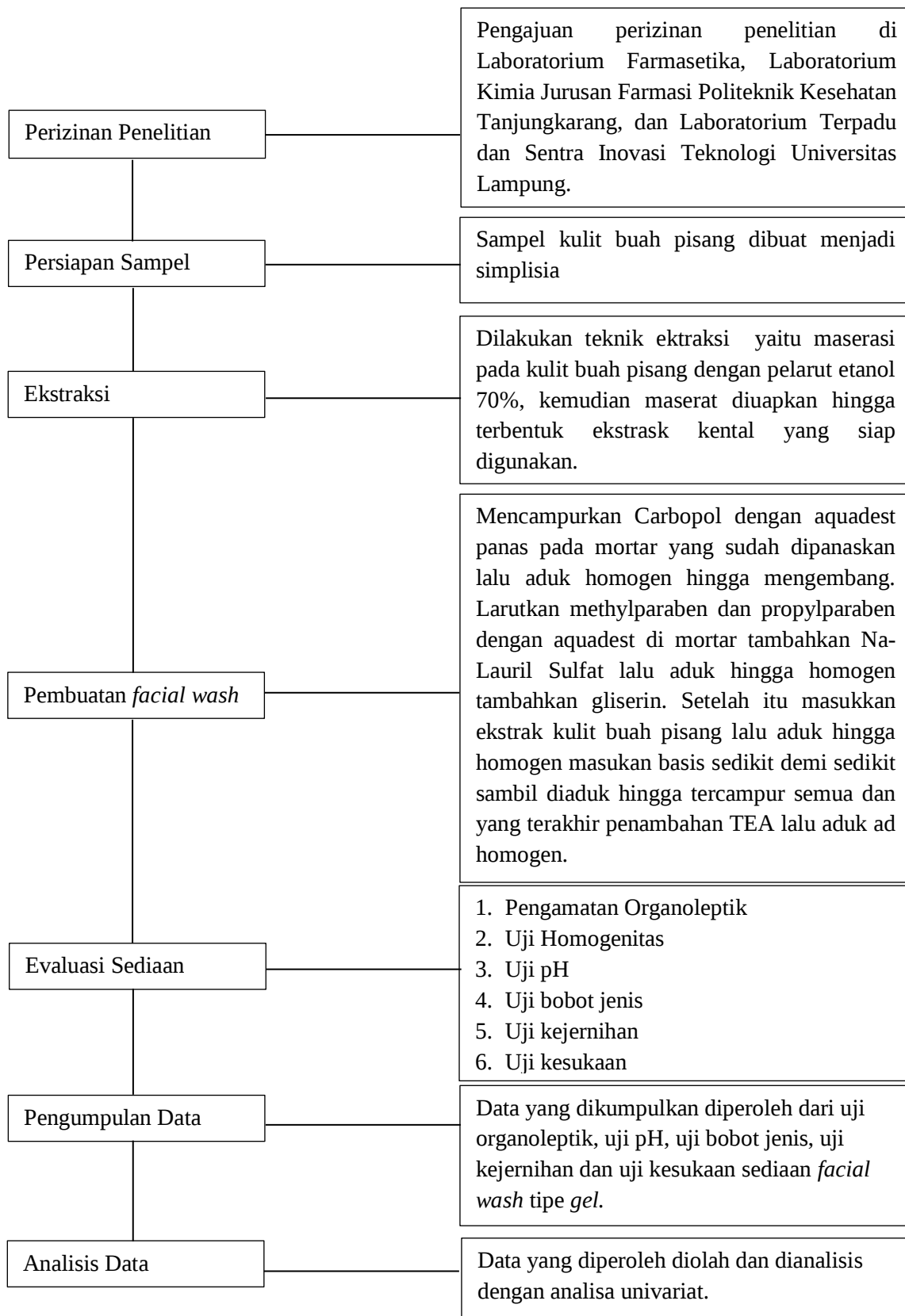
**Lampiran 1. Skema Kerja Pembuatan Serbuk Simplisia Kulit Pisang Kepok
(*Musa balbisiana*)**



Lampiran 2. Skema Kerja Maserasi



Lampiran 3. Alur Penelitian



Lampiran 4. Lembar Perhitungan Bahan Formulasi *Facial Wash* Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*) dalam 30 gram

Komposisi	Fungsi	Formula <i>facial wash</i> (%)		
		F ₁	F ₂	F ₃
Kulit Pisang kepok	Ekstrak	2	4	6
Gliserin	Humektan	15	15	15
Metil Paraben	Pengawet	0,18	0,18	0,18
Propil Paraben	Pengawet	0,02	0,02	0,02
Carbopol	<i>Gelling Agent</i>	1	1	1
N-Lauril Sulfat	Surfaktan	2	2	2
Trietanolamin	Zat Pengemulsi	2	2	2
<i>Aquadest</i>	Pelarut	Ad 100	Ad 100	Ad 100

1. Perhitungan F₁

- a. Ekstrak Kulit Pisang kepok $= \frac{2}{100} \times 30g = 0,6g$
- b. Gliserin $= \frac{15}{100} \times 30g = 4,5g$
- c. Metil Paraben $= \frac{0,18}{100} \times 30g = 0,05g$
- d. Propil Paraben $= \frac{0,02}{100} \times 30g = 0,006g$
- e. Carbopol $= \frac{1}{100} \times 30g = 0,3g$
- f. N-Lauril Sulfat $= \frac{2}{100} \times 30g = 0,6g$
- g. Trietanolamin $= \frac{2}{100} \times 30g = 0,6g$
- h. Aquadest $= 23,344g$

2. Perhitungan F₂

- a. Ekstrak Kulit Pisang kepok $= \frac{4}{100} \times 30g = 1,2g$
- b. Gliserin $= \frac{15}{100} \times 30g = 4,5g$
- c. Metil Paraben $= \frac{0,18}{100} \times 30g = 0,05g$
- d. Propil Paraben $= \frac{0,02}{100} \times 30g = 0,006g$

- e. Carbopol $= \frac{1}{100} \times 30g = 0,3g$
- f. N-Lauril Sulfat $= \frac{2}{100} \times 30g = 0,6g$
- g. Trietanolamin $= \frac{2}{100} \times 30g = 0,6g$
- h. Aquadest $= 22,744g$

3. Perhitungan F₃

- a. Ekstrak Kulit Pisang kepok $= \frac{6}{100} \times 30g = 1,8g$
- b. Gliserin $= \frac{15}{100} \times 30g = 4,5g$
- c. Metil Paraben $= \frac{0,18}{100} \times 30g = 0,05g$
- d. Propil Paraben $= \frac{0,02}{100} \times 30g = 0,006g$
- e. Carbopol $= \frac{1}{100} \times 30g = 0,3g$
- f. N-Lauril Sulfat $= \frac{2}{100} \times 30g = 0,6g$
- g. Trietanolamin $= \frac{2}{100} \times 30g = 0,6g$
- h. Aquadest $= 22,144g$

Lampiran 5. Perhitungan Rendemen Ekstrak Kulit Pisang Kepok

Diketahui:

Berat sampel awal : 300 gram

Berat ekstrak kental : 51,5 gram

$$R = \frac{\text{Berat Ekstrak}}{\text{Berat Simplisia}} \times 100\%$$

$$= \frac{51,5}{300} \times 100\%$$

$$= 17,16\%$$

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian

A. Pengambilan Sampel



Kulit pisang kepok mentah didapat dari produsen keripik pisang “Istana Keripik Ibu Mery 1” di daerah Gang PU Kedaton, Bandar Lampung.

B. Identifikasi Tanaman

Literatur : Pisang kepok memiliki ciri-ciri yaitu dengan posisi buah lurus terhadap tangkai, memiliki panjang buah ≤ 15 cm, dengan jumlah sisir per tandan yaitu 4-7, jumlah buah per sisir adalah 13-16 buah, bentuk buah lurus, dengan ujung buah yang runcing, permukaan tangkai berbulu, dengan warna kulit yang belum masak berwarna hijau dengan tekstur yang keras, warna kulit buah yang masak berwarna kuning dengan tekstur yang sedikit lunak. Pisang kepok sendiri memiliki posisi buah yang paling berbeda dibandingkan pisang lainnya yaitu lurus terhadap tangkai (Ambarita dan Bayu, 2015:1919).



Mengamati
bentuk buah



Mengamati
tekstur kulit



Mengukur
panjang kulit



Menghitung jumlah
buah/sisir



Mengamati posisi buah

C. Pembuatan Simplisia



Pemilihan Kulit
Pisang



Sortasi Basah



Perajangan



Pengeringan



Sortasi Kering



Proses Penghalusan

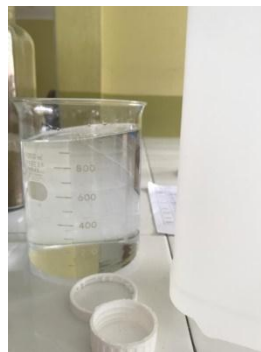


Pengayakan

D. Proses Ekstraksi



Ditimbang
Simplisia



Diukur Pelarut



Proses Maserasi



Proses
Penyaringan



Proses Evaporasi
(Rotary
Evaporator)



Proses Evaporasi
(Waterbath)



Ekstrak Kental

E. Skrining Fitokimia (Pengujiian Flavonoid)



Filtrat Kulit
pisang kepok



Filtrat + 0,1g Mg + 1ml HCl Pekat+ 2ml
Amil Alkohol

F. Proses Pembuatan Sediaan *Facial Wash*



Timbang Bahan-bahan



Panaskan aquadest



Tambahkan Carbopol
dan aquadest panas



Gerus Na lauril sulfat,
nipagin, dan nipasol.



Tambahkan Gliserin
dan basis



Tambahkan TEA

G. Pengamatan Organoleptik



Pengujian organoleptik pada F1



Pengujian organoleptik pada F2



Pengujian organoleptik pada F3



Organoleptik Bentuk/Tekstur F1, F2 dan F3

F. Pengujian Homogenitas



Pengujian homogenitas pada F1, F2 dan F3

H. Uji Ph



Pengujian pH F1

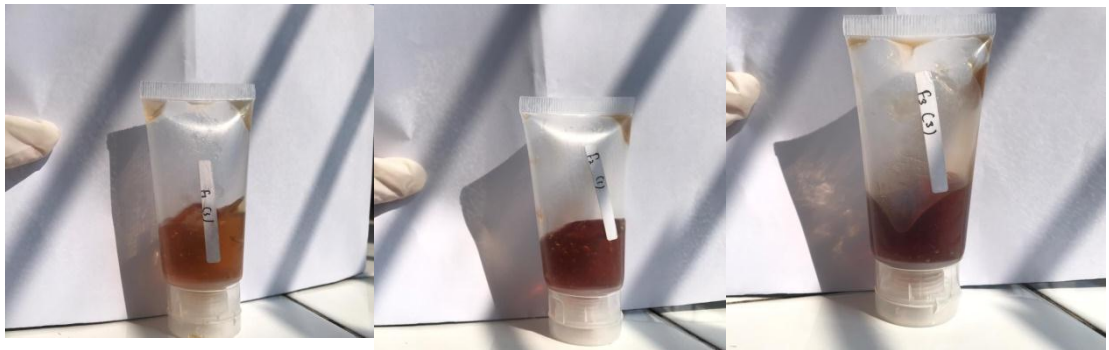


Pengujian pH F2



Pengujian pH F3

I. Uji Kejernihan



Pengujian Kejernihan pada F1, F2, dan F3 pada latar berwarna putih



Pengujian Kejernihan pada F1, F2, dan F3 pada latar berwarna hitam

J. Uji Bobot Jenis



Penimbangan
piknometer kosong



Pengeringan
piknometer



Masukkan ke dalam
desikator



Memasukkan sediaan
kedalam piknometer



Mengukur Suhu
Sediaan



Menimbang
piknometer+sediaan

K. Uji Kesukaan



Pengujian kesukaan pada F1, F2, dan F3 yang dilakukan oleh panelis

Lampiran 7. Lembar Pengolahan Data

A. Pengolahan data Pengamatan Organoleptik

1. Pengolahan data Pengamatan Organoleptik Warna

Formula	Warna	Jumlah	Persentase(%)	Rata-rata(%)
F ₁	Putih kecokelatan	0	0,0	Cokelat Muda = 100
	Cokelat Muda	3	100,0	
	Cokelat	0	0,0	
	Cokelat Kehitaman	0	0,0	
F ₂	Putih kecokelatan	0	0,0	Cokelat = 100
	Cokelat Muda	0	0,0	
	Cokelat	3	100,0	
	Cokelat Kehitaman	0	0,0	
F ₃	Putih kecokelatan	0	0,0	Cokelat Kehitaman = 100
	Cokelat Muda	0	0,0	
	Cokelat	0	0,0	
	Cokelat Kehitaman	3	100,0	

2. Pengolahan data Pengamatan Organoleptik Bau

Formula	Bau	Jumlah	Persentase(%)	Rata-rata e(%)
F ₀	Bau Khas	3	100,0	Bau Khas = 100
	Tidak Berbau	0	0	
F ₁	Bau Khas	3	100,0	Bau Khas = 100
	Tidak Berbau	0	0	
F ₂	Bau Khas	3	100,0	Bau Khas = 100
	Tidak Berbau	0	0	

3. Pengolahan dan Pengamatan Organoleptik Bentuk/Tekstur

Formula	Tekstur	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
	Sedikit Cair	0	0	Kental = 100
	Cukup Kental	0	0	
	Kental	3	100,0	
	Sedikit Cair	0	0	Kental = 100
	Cukup Kental	0	0	
	Kental	3	100,0	
	Sedikit Cair	0	0	Kental 100
	Cukup Kental	0	0	
	Kental	3	100,0	

B. Pengolahan data Uji Homogenitas

Formul a	Homogenitas (Butir Kasar)	Jumlah	Persentase(%)	Rata-rata Persentase(%)
F ₁	Homogen	3	100,0	Homogen =100
	Tidak Homogen	0	0	
F ₂	Homogen	3	100,0	Homogen =100
	Tidak Homogen	0	0	
F ₃	Homogen	3	100,0	Homogen =100
	Tidak Homogen	0	0	

Formul a	Homogenitas (Dispersi Warna)	Jumlah	Persentase(%)	Rata-rata Persentase(%)
F ₁	Homogen	3	100,0	Homogen =100
	Tidak Homogen	0	0	
F ₂	Homogen	3	100,0	Homogen =100
	Tidak Homogen	0	0	
F ₃	Homogen	3	100,0	Homogen =100
	Tidak Homogen	0	0	

C. Pengolahan Data Bobot Jenis

Formula	Bobot Jenis			Rata-Rata	Range
	1	2	3		
F ₁	1,02	1,026	1,01	1,018	1,01-1,10
F ₂	1,023	1,02	1,02	1,021	1,01-1,10
F ₃	1,03	1,03	1,03	1,03	1,01-1,10

D. Pengolahan Data Uji Kejernihan

Formula	Bau	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata Persentase(%)
F ₁	Jernih	3	100	100
	Tidak Jernih	0	0	
F ₂	Jernih	3	100	100
	Tidak Jernih	0	0	
F ₃	Jernih	3	100	100
	Tidak Jernih	0	0	

E. Pengolahan Data Uji pH

Formula	pH	Rata-rata
F ₁	7,4	7,4
	7,7	
	7,1	
F ₂	7,0	7,1
	7,2	
	7,1	
F ₃	6,8	7,0
	7,2	
	7,0	

F. Lembar Pengolahan Data Uji Kesukaan

Formula	Kesukaan Panelis ke- (1=Sangat Suka 2= Suka 3=Biasa 4=Tidak Suka)															Rata-rata (%)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	1	1	1	2	3	3	1	2	2	2	1	2	3	4	1	Sangat Suka = 33 Suka = 33 Biasa = 27 Tidak Suka = 7
2	1	1	2	1	2	3	2	3	2	3	3	1	2	2	2	Sangat Suka = 27 Suka = 47 Biasa = 26 Tidak Suka = 0
3	1	2	1	2	1	4	2	4	1	2	4	3	1	1	1	Sangat Suka = 47 Suka = 27 Biasa = 6 Tidak Suka = 20

Lampiran 8. Surat Penelitian



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**

POLITEKNIK KESEHATAN TANGJUNGPUR

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.



WARJADIN ALIYANTO, SKM, M.Kes
NIP. 196401281985021001

Tembusan :
Ka. Jurusan Farmasi

Lampiran 1 : Surat Direktur Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang Nomor
: PP.03.01/L1/ /2021
Tanggal : Februari 2021

**DAFTAR NAMA MAHASISWA PRODI DIII FARMASI POLTEKES 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. Botani Fakultas MIPA Universitas Lampung 2. Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
2	Dimas Dwi Wahyudi	1848401033	Formulasi Dan Evaluasi Hair Dressing/ Pomade Ekstrak Daun Pandan Wangi	Lab. Botani Jurusan Biologi MIPA Universitas Lampung
3	Dewi Marittha Utami	1848401054	Formulasi Dan Evaluasi Pencuci Mulut Ekstrak Daun Jeruk Nipis (<i>Citrus Aurantiifolia</i>)	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
4	Ghanire Millendio	1848401027	Formulasi Dan Evaluasi Lotion Antinyamuk Ekstrak Daun Kenikir (<i>Cosmos Caudatus</i>)	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
5	Indah Fadilah 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. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
6	Dhea Locita	1848401045	Formulasi Sediaan Sabun Cair Ekstrak Kulit Pisang Kepok (<i>Musa Paradisiaca</i> L.)	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
7	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. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
8	Luluq Azizah Prasetya	1848401006	Formulasi Dan Evaluasi Parfum Tipe Eau De Toilette Minyak Atsiri Daun Pandan Wangi	Lab. Kimia Organik Jurusan Kimia Fakultas MIPA Universitas Lampung
9	Firgin Efiyanti Ningrum	1848401040	Formulasi Sediaan Peel Off Mask Ekstrak Daging Buah Salak (<i>Salacca Zaiacca</i> (Gaertner) Voss) Sebagai Anti-Aging	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
10	Dhea Rizqi Aqila Fadia	1848401003	Formulasi Sediaan Ekstrak Kulit Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan</i> L) Sebagai Pelembab Bibir	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
11	Windi Melenia Mawarni	1848401096	Formulasi Sediaan Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum Basilicum</i> L.)	1. Lab. Botani Fakultas MIPA Universitas Lampung 2. Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
12	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. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
13	Diah Ayu Kumalasari	1848401013	Formulasi Sediaan Hand Sanitizer Dan Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum Basilicum</i> L.) Sebagai Anti Bakteri	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
14	Utan Saharani	1848401049	Formulasi Dan Evaluasi Face Powder Tipe Loose Powder Ekstrak Kayu Manis (<i>Cinnamomum Burmanni</i>)	Lab Kimia Organik F MIPA Universitas Lampung
15	Erlinda	1748401038	Formulasi Dan Evaluasi Eye Shadow Tipe Compact Powder Ekstrak Biji Coklat (<i>Theobroma Cacao</i> L.)	Laboratorium Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
16	Fira Alvionita	1848401025	Formulasi Dan Evaluasi Pewarna Pipi Tipe Compact Powder Ekstrak Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan</i> L)	1. Lab. Botani Jurusan Biologi MIPA Universitas Lampung 2. Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
17	Jatmiko Rahmat	1848401091	Formulasi Gel Semprot Anti Nyamuk Ekstrak Kulit Buah Kakao (<i>Theobroma Cacao</i> L.)	Lab. Botani Jurusan Biologi MIPA Universitas Lampung
18	Almira Tasya Sita	1848401051	Formulasi Dan Evaluasi Pewarna Pipi Tipe Compact Powder Dan Ekstrak Wortel (<i>Daucus Carota</i> L.) Sebagai Pewarna Alami	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
19	Febila Rusmanda	1848401044	Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Dan Buah Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa Bilimbi</i> L) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Epidermidis</i>	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
	Jelshe Reada Dharmawan	1848401078	Formulasi dan Evaluasi Up Cream Ekstrak Ubi Jalar Ungu (<i>Ipomoea batatas</i>)	1. Lab Botani Fakultas MIPA Universitas Lampung 2. Lab Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
	Risa Amgung Melani	1848401024	Formulasi dan Evaluasi Facial Wash Ekstrak Kulit Pisang Kepok (<i>Musa bolisiana</i>)	Lab. Terpadu dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
	Dian Putri Ayu	1848401020	Formulasi dan Evaluasi Pelembab Bibir (<i>Up Balm</i>) Ekstrak Bunga Mawar (<i>Rosa hybrida</i> L)	Lab. Terpadu dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung



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

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN

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.1/1134/2021
Lampiran : Eks
Hal : Izin Penelitian

Yang terhormat:

Ka. Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Tanjung Purun

Di -
Tempat

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

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



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

Lampiran 1 : Surat Direktur Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang Nomor
: PP.03.01/1.1/ /2021
Tanggal : Pebruari 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 Auratifolia</i>)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
				2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
4	Ghanire Milendio	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	1848401008	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 Eftyanti Ningrum	1848401040	Formulasi Sediaan Peel Off Mask Ekstrak Daging Buah Salak (<i>Salacca Zaleacca</i> (Gaertner) Voss) Sebagai Anti-Aging	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
11	Dhea Rizqi Aqila Fadila	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 Dan 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 Lipat 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 Bush Semangka (<i>Citrus 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 Sempol Anti Nyamuk Ekstrak Kulit Bush 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 Wama 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 Epidemidis</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 (KLT)	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 Lotion Anti Kutil	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 Moluccana</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>Paidium 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 Kacamatan 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 Lotion 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 Malila	1848401035	Formulasi Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Kulit Buah Jeruk 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>Paidium 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.) Merr.</i>) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Aureus</i>	1. Lab. Mikrobiologi Fakultas MIPA Universitas Lampung 2. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang



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

Jln. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 01 Gedung Meneng Bandar Lampung Kode Pos 35144
Telp. (0721) 784049 Fax. (0721) 784049 e-mail :lbtunila@gmail.com website:www.uptltsit.unila.ac.id



SURAT KETERANGAN EVAPORASI

No. LHP : 009/LHP/NK/II/2021

1. Mega Utami (1848401002)
Sample : Buah pepaya (Carica papaya L)
2. Nama : Diah Ayu Kumala Sari (1848401013)
Sample : Daun kemangi (Ocimum basilicum L)
3. Nama: Iricha Mallila (184848401035)
Sampel: Kulit Jeruk Manis
4. Risa Anggun Meilani (1848401024)
Sampel : Ekstrak kulit pisang kepok
5. Hadika annidasari (1848401098)
Sampel : Ekstrak Kelopak Bunga Rosella
6. Nama : Dhea Rizqi Aqilla Fadia (1848401003)
Sampel : Kayu Secang (Caesalpinia sappan L)
7. Firgin Effiyanti Ningrum (1848401040)
Sampel : Buah salak
8. Nama : Denty 1848401048
Sampel : Daun salam (syzigium polyanthum)
9. Nama : Dwinata Rahayuningsih (1848401046)
Sampel : Kayu Secang
10. Nama: DHEA LOCITA (1848401045)
Sampel: Kulit Pisang Kepok

Telah melakukan analisis evaporasi dengan menggunakan alat evaporator merek Buchi yang dilakukan di UPTLTSIT dengan metode yang telah ditentukan. Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandar Lampung, 27 April 2021
Kepala UPTLTSIT


Dr. Paul Benyamin Timotiwu
NIP. 19620928 198703 1 001

7.	4 April 2024	Bingung dengan cara membuat Uji bobot jenis sesuai literatur	Mengemukakan cara terbaik uji bobot jenis sesuai dengan literatur.	ngw	
8.	20 April 2024	Pemilihan penataan pada lembar pengujian pemeriksaan data	Pertambahan kata-kata pada lembar pengujian data, bedakan antara evaluasi yang dilakukan oleh panens dan oleh panens.	ngw	
9.	21 April 2024	Konsultasi tentang ukuran huruf	Memperbaiki ukuran huruf.	ngw	
10.	24 April 2024	Melakukan konsultasi ukuran gambar dan grafik.	Memperbaiki gambar grafik, dan menambah ukuran font menjadi 10.	ngw	
11.	25 April 2024	Berikut pengumpulan data pada pembahasan	Memperbaiki isi pembahasan menggunakan kalimat yang jelas.	ngw	
12.	26 April 2024	Terdapat kesalahan hati	Pertambahan tulisan pada bagian hati sesuai dengan yang tertera pada lampiran.	ngw	

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Risa Anggun Meilani
 NIM : 1848401024
 DOSEN PEMBIMBING : Dra. Dias Ardini, Apt, M.TA

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	02 Juni 2021	Pertanian Pemukiman LTA bata font, jarak spasi, menambah keterangan pada lampiran.	Memperbaiki pemukiman LTA, menyesuaikan font, menyesuaikan spasi, dan menambah keterangan pada lampiran.		
2.	03 Juni 2021	Menyusun LTA Bab I, Bab II. Bab dan lampiran			
3.	04 Juni 2021	Acc			

NO	HARI/ TANGGAL	CATATAN BIMBINGAN	PARAF		
			P.I	P.II	LHN
1.	Kamis, 6 Agustus 2020	Pengajuan Judul	<i>Ngur</i>		
2.	Selasa, 18 Agustus 2020	- Pengajuan dan konsultasi BAB I - Pencarian sumber literatur - Penambahan kerangka Jarak Berjang - Penambahan kerangka Teori	<i>Ngur</i>		
3.	Rabu, 24 Agustus 2020	- Pernyataan BAB I - Membedakan antara teori dan fakta - ACC BAB I dan melanjutkan BAB II	<i>Ngur</i>		
4.	Senin, 4 September 2020	- Pengajuan dan konsultasi BAB II - Pencarian sumber literatur - Menambah gambar penulisan literature - ACC BAB II dan melanjutkan BAB III	<i>Ngur</i>		

KETERANGAN

P.I : Pembimbing Satu

P.II : Pembimbing Dua

NO	HARI/ TANGGAL	CATATAN BIMBINGAN	PARAF		
			P.I	P.II	LHN
5.	Senin, 14 september 2020	- konsultasi Progres BAB I - Penentuan konsentrasi CBT	Mg		
6.	Selasa, 6 October 2020	- konsultasi BAB I dan II, dan III - Perbaikan kerapian penulisan sesuai panduan - Penambahan gambar - Penggantian berat sedraan yg akan digunakan - Penambahan konsentrasi - Penambahan lampiran	Mg		
7.	Senin, 14 Desember 2020	- konsultasi hasil Revisi BAB I, II, III dan lampiran - Memperbaiki penulisan - Membuat daftar pustaka - konsultasi mengenai lembar CBT	Mg		

KETERANGAN

P.I : Pembimbing Satu

P.II : Pembimbing Dua

NO	HARI/ TANGGAL	CATATAN BIMBINGAN	PARAF		
			P.I	P.II	LHN
8.	Jumab, 11 Des. 2020	- Ace seminar proposal - Konsul BAB I, II, dan III - Konsul mengenai Etanol yg akan diekstraksi - Menuliskan daftar isi	<i>Ng Jun</i>		
9.	Senin, 15 Maret 2021	- Melakukan penimbangan - Melakukan pengukuran kadar etanol 70% untuk ekstraksi - Melakukan maserasi	<i>Ng Jun</i>		<i>CHB</i> Atika
9.	Selasa, 16 Maret 2021	- Melakukan pengadukan	<i>Ng Jun</i>		<i>F</i> Fitriani
10.	Rabu, 17 Maret 2021	- Pengadukan - Penyaringan - Pemasteran	<i>Ng Jun</i>		<i>CHB</i> Anisa
11.	Kamis, 18 Maret 2021	- Mengad Melakukan pengadukan	<i>Ng Jun</i>		<i>CHB</i> Anisa
12	Jumat, 19 Maret 2021	- Penyaringan Pemasteran	<i>Ng Jun</i>		<i>CHB</i> Anisa

KETERANGAN

P.I : Pembimbing Satu

P.II : Pembimbing Dua

NO	HARI/ TANGGAL	CATATAN BIMBINGAN	PARAF		
			P.I	P.II	LHN
13.	Aumt, 20/3 - 24/3	Evaporasi sampel Ekstrak kait pisanj	ngur		Pur
14.	Semn, 19/21 4	- Mengentalkan Ekstrak dengan Water bath	ngur		Maya
15.	Selasa, 20/21 4	Pembuatan sedran - Pembuatan sedran F. - Pembuatan sedran F.	ngur		Maya
16.	Rabu, 21/21 4	Pembuatan sedran - Pembuatan sedran F3.	ngur		Maya
17.	Kamis, 22/21 4	Evaluasi Sedran - Evaluasi sedran Organoleptik - Kesernidau	ngur		Maya
15.	Jumat, 23/21 4	Evaluasi sedran pH.	ngur		Maya

KETERANGAN

P.I : Pembimbing Satu

P.II : Pembimbing Dua

NO	HARI/ TANGGAL	CATATAN BIMBINGAN	PARAF		
			P.I	P.II	LHN
16.	Senin, 20/21	Evaluasi sedian - Uji kesukaan	<i>ngur</i>		<i>Maya</i>
17.	Selasa, 23/21	Evaluasi sedian - Bobot Jenis.	<i>ngur</i>		<i>Maya</i>
18.	Kamis, 20/21 05	Konsultasi BAB IV, BAB V, dan Lampiran	<i>ngur</i>		
19.	Jenin, 24/21 05	Konsultasi Hasil Revisi BAB IV, BAB V dan Lampiran, dan Abstrak.	<i>ngur</i>		
20.	Selasa, 25/21 05	Konsultasi hasil pemrosesan. BAB IV, BAB V, dan Lampiran. - ACC BAB IV-V - ACC Seminar Hasil	<i>ngur</i>		
21.	Jumat, 28/21 05	- Pengajuan dan konsultasi laporan tugas Akhir kepada Pembimbing 2.		<i>UA</i>	

KETERANGAN

P.I : Pembimbing Satu

P.II : Pembimbing Dua

NO	HARI/ TANGGAL	CATATAN BIMBINGAN	PARAF		
			P.I	P.II	LHN
22	02 Juni 2021	Pertemuan penulisan LTA bank fons r dan spans, Menambah keuntungan pada Jampiran		UA	
23	04 Juni 2021	Acc semhas.		UA	

KETERANGAN

P.I : Pembimbing Satu

P.II : Pembimbing Dua

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal : 10 / 01 Juni 2021
 Nama Mahasiswa : Risa Anggun Melani
 Judul Tugas Akhir : Formulasi dan Evaluasi Peralasan
 Free Gel Ekstrak Kulit Pisang kepat
 (Mura halimani)

HASIL MASUKAN :

Penguji 1:

Prosedur kerja masukkan dari lampiran (identifikasi)
 masukkan ke BAB III, dari 3 kg → 300 gram, prosedur
 pengeringan di oven berapa jam, kenapa memilih maserasi
 alasan penggunaan prosedur → pembahasannya.

Penguji 2:

Penambahan skrining katekin (identifikasi),
 Organoleptik ganti tekstur Hal 2 umum - khusus, Hal 4
 cek ulang → ini tambahkan struktur kimia katekin, tinggalkan
 mendalam fokus pada kulit pisang.

Penguji 3:

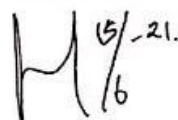
Lembar persetujuan, Lembar pernyataan, Kata pengantar :
 masih banyak tulisan "proposai" Daftar isi : titik → titik bold
 Dokumentasi penimbangan ekstrak & rendemen, Definisi
 operasional "kesukaan" hasil ukur

Mengetahui

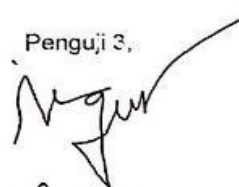
Penguji 1,

Penguji 2

Penguji 3,


 Ismenia, M.Sc. Apt
 19860119201202001


 Dars Andani, MTA Apt
 198601171993122001


 Indra Gunawan, M.Sc. Apt
 198305242014021005