

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian

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	Atifah Isybilah Ahmad ✓	1948401059	Identifikasi Kandungan Hidrokuinon Pada Krim Pemutih Yang Beredar Di Pasar Condrokawan Krida Metro Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis	Jurusan Farmasi
2	Ahria Anggrani ✓	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>Prenanthes cuneolata</i> J.) Dan Aktivitas Antibakterial Ekstrak Etanol Daun Sungkai (<i>Prenanthes cuneolata</i> J.) Dengan Metode DPPH	
4	Dewi Wahyuni	1948401057	Formulasi Sediaan Lotion Infusa Bunga Telang (<i>Otioria tenax</i> L.) dengan Variasi Konsentrasi	
5	Faraz Imelda Putri ✓	1948401015	Formulasi Dan Evaluasi Gel Antipiretik Ekstrak Kayu Secang (<i>Cassipouira seappin</i> L.) Menggunakan Metode Goodness	
7	Fibri Wardani ✓	1948401052	Formulasi Sediaan Lotion Ekstrak Daun Sirih Merah (<i>Piper crocatum</i> Ruiz&Pav.) Dengan Variasi Konsentrasi	
8	Indira Ismiranda ✓	1948401086	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Bongkol Nanas (<i>Ananas comosus</i> L.) Muri	
9	Kafila Fahrurnisa ✓	1948401080	Identifikasi Asam Retinolat 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	Nalla Salestilla ✓	1948401048	Formulasi Sediaan Sabun Pektat Daun Beluntas (<i>Phapone indica</i> L.) dengan Variasi Minyak	
12	Nanda Subakti ✓	1948401024	Analisis Merkuri (Hg) Pada Sediaan Krim Pemutih Dengan Menggunakan Diapiridat Sebagai	
13	Nurul Dillah ✓	1948401007	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Menthana (<i>Mentha piperita</i> L.) dengan Variasi Konsentrasi	
14	Raina Dila Ayu Apriani ✓	1948401027	Formulasi Dan Uji Replikasi Sediaan Gel Hand Sanitizer Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa bilimbi</i> L.)	
15	Rianti Cesar Novenna Riduan ✓	1948401031	Formulasi Dan Evaluasi Liquid Foundation Ekstrak Kunyit (<i>Curcuma longa</i> L.) Kombinasi Kayu Manis (<i>Cinnamomum barkha</i> L.)	
16	Reptia Anis Junggunan ✓	1948401098	Uji Antibakterial 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 ✓	1948401098	Formulasi Sediaan Body Lotion Ekstrak Buah Nanas (<i>Ananas comosus</i> L.) Muri	
19	Wulan Astriani ✓	1948401036	Formulasi Sediaan Krim Kaki Kombinasi Virgin Coconut Oil (VCO) dan Minyak Biji Kelor (<i>Moringa oleifera</i> L.) dan Gel Lada Buaya (<i>Aloe vera</i>)	
20	Fari Oktavia	1948401040	Formulasi Dan Uji Sediaan Sabun Cair Minyak Atsiri Daun Jerak Punt (<i>Citrus hystrix</i>) dan Minyak Atsiri Daun Kering (<i>Orthostachys spicata</i>)	
21	Alya Adinda Putri ✓	1948401069	Gambaran Kejadian Runtan Pasca Infeksi (KPI) Variasi Covid-19 Pada Mahasiswa Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang	





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

POLITEKNIK KESEHATAN TANGJUNGKARANG

Jalan Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung

Telp : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773 918

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : direktori@poltekkes-tjk.ac.id



Nomor : PP.03.01/I.1/1596/2022
 Lampiran : Eks
 Hal : Izin Penelitian

16 Maret 2022

Yth, Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjungkarang
 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 Tanjungkarang 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 Ahyanto, SKM, M.Kes
 NIP. 196401281985021001

Lampiran 2 Surat Hasil Identifikasi Tanaman



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 : Indira Ismiranda
NPM : 1948401086

Dengan hormat

Bersama ini kami sampaikan hasil determinasi tumbuhan dari Laboratorium Botani Jurusan Biologi FMIPA Unila adalah sebagai berikut. Nama ilmiah untuk Tanaman Nanas Madu adalah *Ananas comosus* (L.) Merr.

Demikian hasil determinasi ini, semoga berguna bagi saudara

Mengetahui:
Kepala Laboratorium Botani

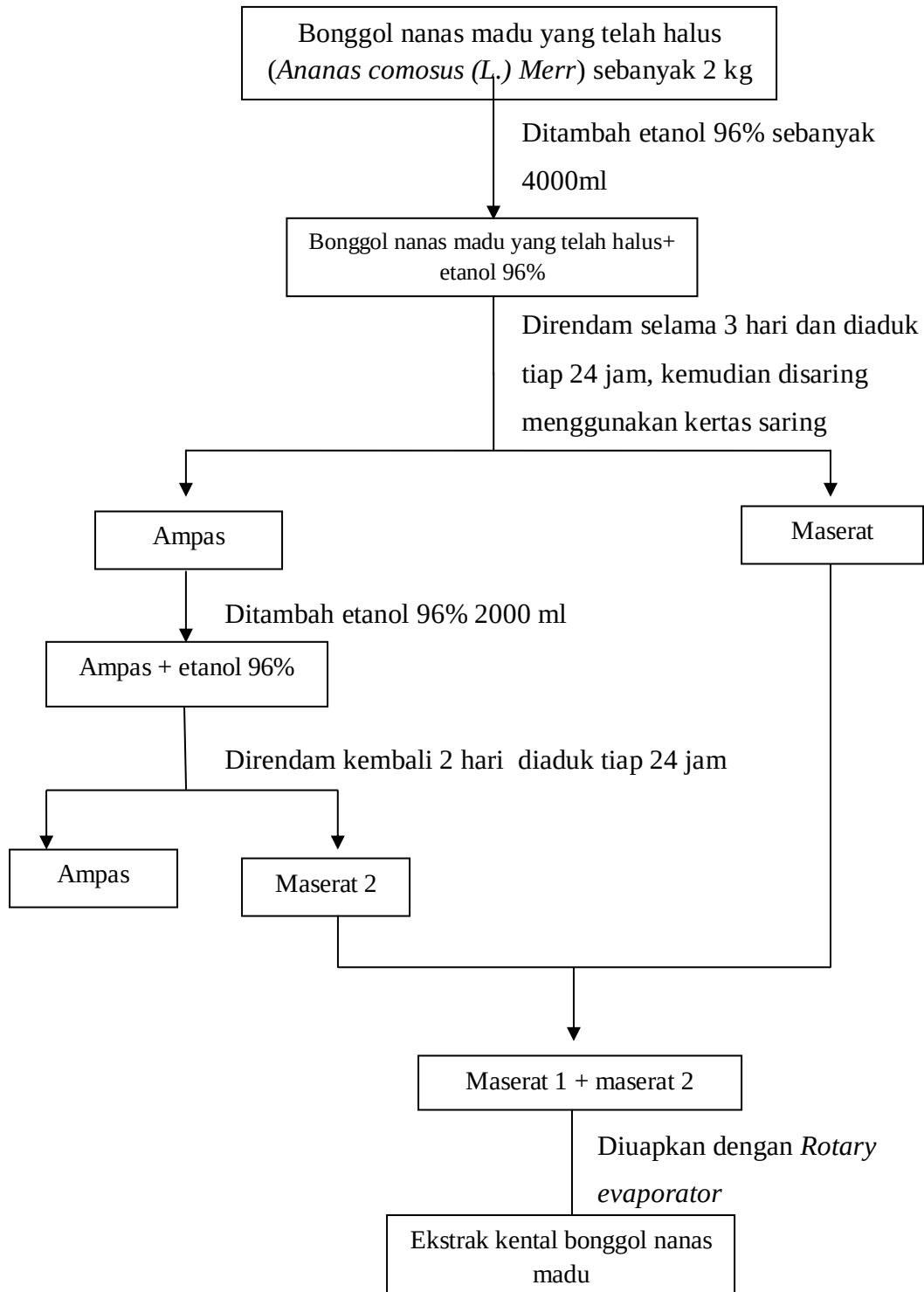
Dr. Sri Wahyuningsih, M.Si.
NIP 196111251990032001

Penanggung Jawab Determinasi

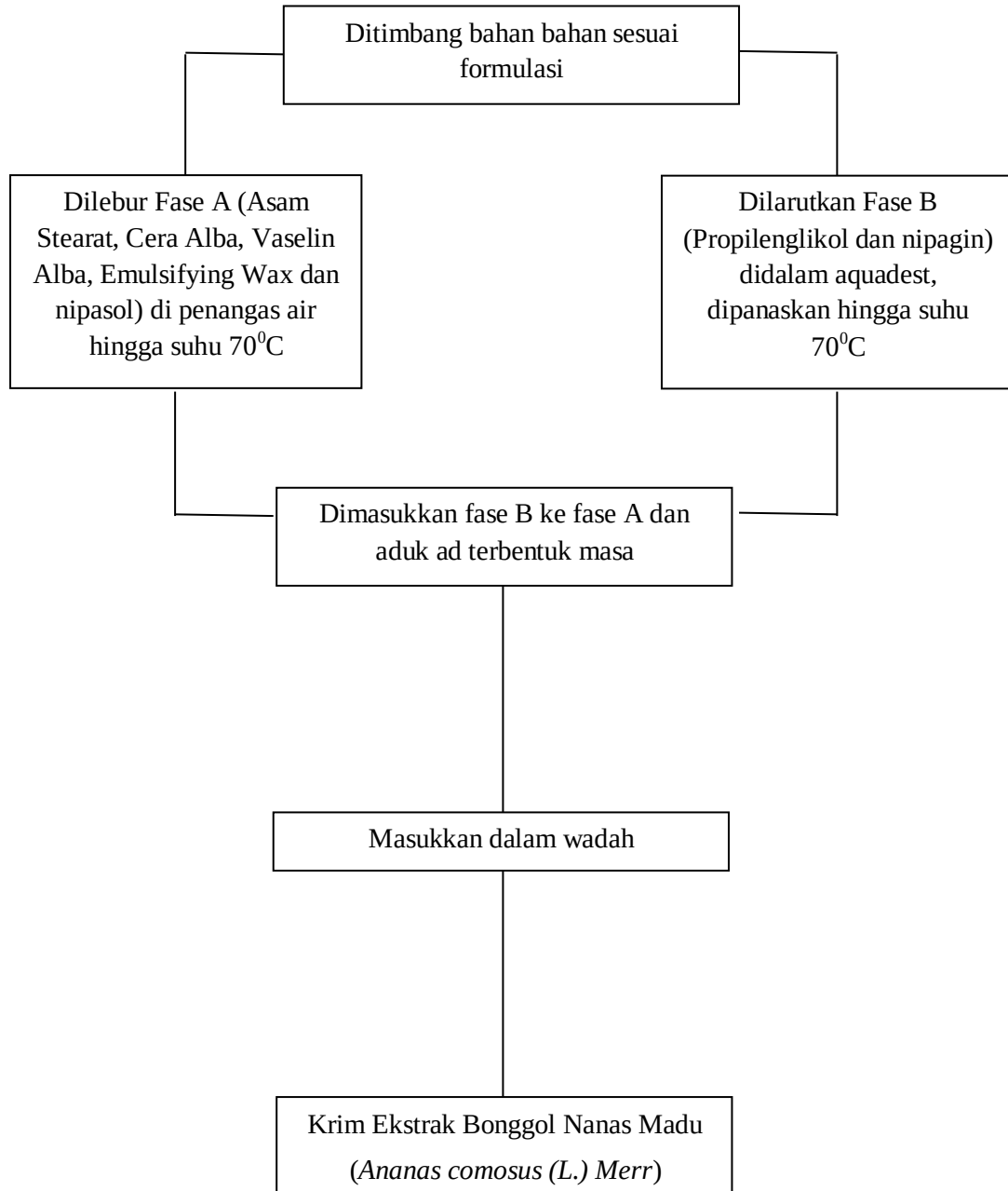
Dra. Yulianty, M.Si.
NIP 196507131991032002



Lampiran 3. Skema Kerja Pembuatan Ekstrak Bonggol Nanas Madu *Ananas comosus* [L.] Merr.



Lampiran 4. Skema Kerja Pembuatan Krim Ekstrak Bonggol Nanas Madu
Ananas comosus [L.] Merr.



Lampiran 5. Perhitungan Penimbangan Bahan

PERHITUNGAN PENIMBAGAN BAHAB FORMULA SEDIAAN KRIM

EKSTRAK BONGGOL NANAS MADU *Ananas comosus [L] Merr.*

Formula yang digunakan:

Acid stearat	15
Cera alba	2
Vaselin alba	8
Emulsifying wax	1,5
Propilenglikol	8
Nipagin	0,12
Nipasol	0,02
Aquadest	ad 100

Komposisi	Fungsi	Formula				
		Kontrol negative (%)	F1 (%)	F2 (%)	F3 (%)	F4 (%)
Ekstrak Bonggol Nanas	Zat aktif	-	7.5	10	12.5	15
Fase Minyak (Fase A)						
Asam Stearat	Basis	15	15	15	15	15
Cera Alba	Emulgator	2	2	2	2	2
Vaselin Alba	Emolien	8	8	8	8	8
Emulsifying Wax	Elmugator	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Nipasol	Pengawet	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Fase Air (Fase B)						
Propilenglikol	Humektan	8	8	8	8	8
Nipagin	Pengawet anti mikroba	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Aquadest	Pelarut	65,385	57,885	55,385	52,885	50,385

i. Perhitungan F_0

$$\text{Acidi stearinici} = \frac{15}{100} \times 20 \text{ gram} = 3 \text{ gram}$$

$$\text{Cerae albi} = \frac{2}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,4 \text{ gram}$$

$$\text{Vaselin albi} = \frac{8}{100} \times 1,6 \text{ gram} = 1,6 \text{ gram}$$

$$\text{Emulsifying wax} = \frac{1,5}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,3 \text{ gram}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Propylene glycol} &= \frac{8}{100} \times 20 \text{ gram} = 1,6 \text{ gram} \\
 \text{Nipagin} &= \frac{0,1}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,02 \text{ gram} \\
 \text{Nipasol} &= \frac{0,015}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,03 \text{ gram} \\
 \text{Aquadest} &= 20 \text{ gram} - (3 + 0,4 + 2 + 1,6 + 0,3 + 1,6 + 0,02) \\
 \text{gram} &= 13,077 \text{ gram}
 \end{aligned}$$

ii. Perhitungan F₁

$$\begin{aligned}
 \text{Ekstra bonggol nanas} &= \frac{7,5}{100} \times 20 \text{ gram} = 1,5 \text{ gram} \\
 \text{Acidi stearinici} &= \frac{15}{100} \times 20 \text{ gram} = 3 \text{ gram} \\
 \text{Cerae albi} &= \frac{2}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,4 \text{ gram} \\
 \text{Vaselin albi} &= \frac{8}{100} \times 1,6 \text{ gram} = 1,6 \text{ gram} \\
 \text{Emulsifying wax} &= \frac{1,5}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,3 \text{ gram} \\
 \text{Propylene glycol} &= \frac{8}{100} \times 20 \text{ gram} = 1,6 \text{ gram} \\
 \text{Nipagin} &= \frac{0,1}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,02 \text{ gram} \\
 \text{Nipasol} &= \frac{0,015}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,03 \text{ gram} \\
 \text{Aquadest} &= 20 \text{ gram} - (1,5 + 3 + 0,4 + 2 + 1,6 + 0,3 + 1,6 + 0,02) \\
 \text{gram} &= 11,577 \text{ gram}
 \end{aligned}$$

iii. Perhitungan F₂

$$\begin{aligned}
 \text{Ekstra bonggol nanas} &= \frac{10}{100} \times 20 \text{ gram} = 2 \text{ gram} \\
 \text{Acidi stearinici} &= \frac{15}{100} \times 20 \text{ gram} = 3 \text{ gram} \\
 \text{Vaselin albi} &= \frac{8}{100} \times 1,6 \text{ gram} = 1,6 \text{ gram} \\
 \text{Cerae albi} &= \frac{2}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,4 \text{ gram} \\
 \text{Emulsifying wax} &= \frac{1,5}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,3 \text{ gram} \\
 \text{Propylene glycol} &= \frac{8}{100} \times 20 \text{ gram} = 1,6 \text{ gram} \\
 \text{Nipagin} &= \frac{0,1}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,02 \text{ gram} \\
 \text{Nipasol} &= \frac{0,015}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,03 \text{ gram} \\
 \text{Aquadest} &= 20 \text{ gram} - (3 + 0,4 + 2 + 1,6 + 0,3 + 1,6 + 0,02)
 \end{aligned}$$

gram = 11,077 gram

iv. Perhitungan F₃

$$\text{Ekstra bonggol nanas} = \frac{12,5}{100} \times 20 \text{ gram} = 2,5 \text{ gram}$$

$$\text{Acidi stearinici} = \frac{15}{100} \times 20 \text{ gram} = 3 \text{ gram}$$

$$\text{Vaselin albi} = \frac{8}{100} \times 1,6 \text{ gram} = 1,6 \text{ gram}$$

$$\text{Cerae albi} = \frac{2}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,4 \text{ gram}$$

$$\text{Emulsifying wax} = \frac{1,5}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,3 \text{ gram}$$

$$\text{Propylene glycol} = \frac{8}{100} \times 20 \text{ gram} = 1,6 \text{ gram}$$

$$\text{Nipagin} = \frac{0,1}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,02 \text{ gram}$$

$$\text{Nipasol} = \frac{0,015}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,03 \text{ gram}$$

$$\text{Aquadest} = 20 \text{ gram} - (3 + 0,4 + 2 + 1,6 + 0,3 + 1,6 + 0,02)$$

gram = 10,577gram

v. Perhitungan F₄

$$\text{Ekstra bonggol nanas} = \frac{15}{100} \times 20 \text{ gram} = 3 \text{ gra}$$

$$\text{Acidi stearinici} = \frac{15}{100} \times 20 \text{ gram} = 3 \text{ gram}$$

$$\text{Vaselin albi} = \frac{8}{100} \times 1,6 \text{ gram} = 1,6 \text{ gram}$$

$$\text{Cerae albi} = \frac{2}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,4 \text{ gram}$$

$$\text{Emulsifying wax} = \frac{1,5}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,3 \text{ gram}$$

$$\text{Propylene glycol} = \frac{8}{100} \times 20 \text{ gram} = 1,6 \text{ gram}$$

$$\text{Nipagin} = \frac{0,1}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,02 \text{ gram}$$

$$\text{Nipasol} = \frac{0,015}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,03 \text{ gram}$$

$$\text{Aquadest} = 20 \text{ gram} - (3 + 0,4 + 2 + 1,6 + 0,3 + 1,6 + 0,02)$$

gram = 10,077 gram

Lampiran 6. Dokumentasi Pembuatan Ekstrak Bonggol Nanas Madu *Ananas Comosus [L] Merr.*



Ditimbang bonggol nanas madu yang telah halus



Ditambahkan ethanol (96%) 3 liter



Diamkan di tempat yang gelap selama 3 hari sambil sesekali di aduk



Disaring dengan kertas saring dan didapat maserat 1. Dilakukan remeserasi kemudian di saring kembali sehingga di dapat maserat 2



Dilakukan rotary evaporator dan di dapatkan ekstrak kental bonggol nanas madu

Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian



Dilebur fase air dan fase minyak



Dimasukan fase air dan fase minyak kedalam mortar, lalu gerus hingga membentuk emulsi

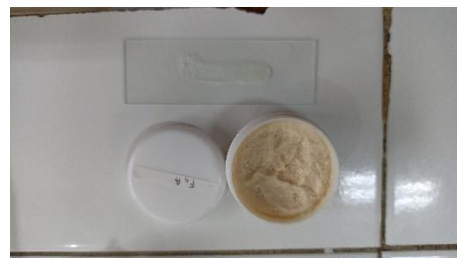


Dimasukan ekstrak lalu gerus hingga homogen

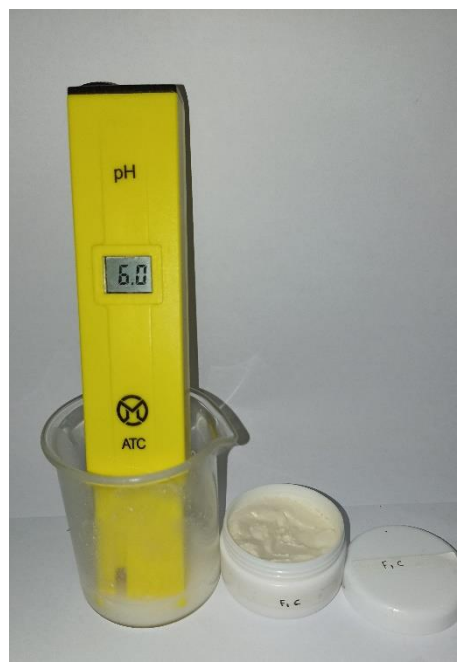
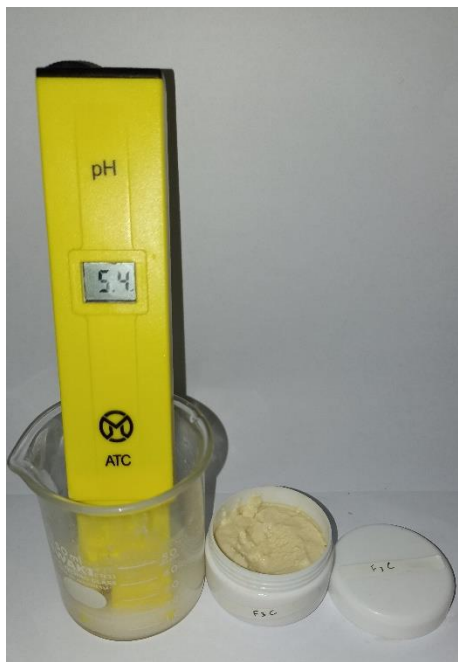


Dimasukan pada wadah lalu tutup rapat

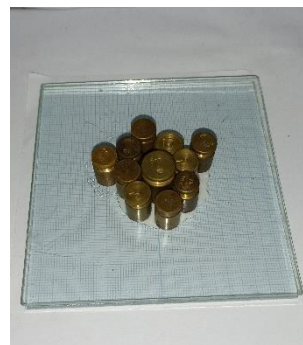
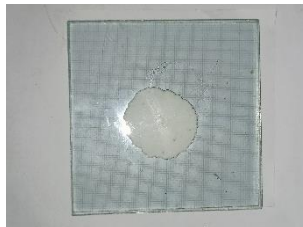
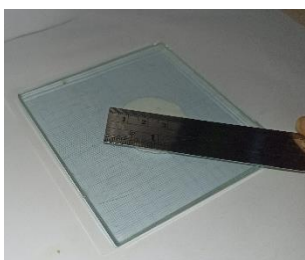
Pembuatan Krim



Uji Organoleptik dan daya sebar Krim



Uji Evaluasi pH



Uji Evaluasi Daya Sebar



Skrining Flavnoid

Lampiran 8. Lembar Pengumpulan Data

Lembar Pengujian Organoleptik Krim Ekstrak Bonggol Nanas Madu

(*Ananas Comosus [L.] Merr*)

Warna

Aroma

Tekstur

1 = putih

1 = bau khas

1 = Cair

2 = kuning pucat

2 = tidak berbau

2 = Setengah padat

3 = kuning

3 = Padat

a. Hasil Uji Organoleptik Warna

Formula	Pengulangan	Warna	Nilai	Jumlah	Persentase (%)	Ket
F0	1	Putih	1	1	100%	Putih 100%
		Kuning Pucat	0	0	0	
		Kuning	0	0	0	
	2	Putih	1	1	100%	Putih 100%
		Kuning Pucat	0	0	0	
		Kuning	0	0	0	
	3	Putih	1	1	100%	Putih 100%
		Kuning Pucat	0	0	0	
		Kuning	0	0	0	
F1	1	Putih	0	0	0	Kuning pucat 100%
		Kuning Pucat	2	2	100%	
		Kuning	0	0	0	
	2	Putih	0	0	0	Kuning pucat 100%
		Kuning Pucat	2	2	100%	
		Kuning	0	0	0	
	3	Putih	0	0	0	Kuning pucat 100%
		Kuning Pucat	2	2	100%	
		Kuning	0	0	0	
	1	Putih	0	0	0	

F2		Kuning Pucat	2	2	100%	Kuning pucat 100%
		Kuning	0	0	0	
		Putih	0	0	0	Kuning pucat 100%
	2	Kuning Pucat	2	2	100%	
		Kuning	0	0	0	
	3	Putih	0	0	0	Kuning pucat 100%
		Kuning Pucat	2	2	100%	
		Kuning	0	0	0	
F3	1	Putih	0	0	0	Kuning pucat 100%
		Kuning Pucat	2	2	100%	
		Kuning	0	0	0	
	2	Putih	0	0	0	Kuning pucat 100%
		Kuning Pucat	2	2	100%	
		Kuning	0	0	0	
	3	Putih	0	0	0	Kuning pucat 100%
		Kuning Pucat	2	2	100%	
		Kuning	0	0	0	
F4	1	Putih	0	0	0	Kuning pucat 100%
		Kuning Pucat	2	2	100%	
		Kuning	0	0	0	
	2	Putih	0	0	0	Kuning pucat 100%
		Kuning Pucat	2	2	100%	
		Kuning	0	0	0	
	3	Putih	0	0	0	Kuning pucat 100%
		Kuning Pucat	2	2	100%	
		Kuning	0	0	0	

b. Hasil Uji Organoleptik Bau

Formula	Pengulangan	Bau	Nilai	Jumlah	Persentase (%)	Ket
F0	1	Bau khas	0	0	0	Tidak berbau 100%
		Tidak berbau	1	0	100%	
	2	Bau khas	0	0	0	Tidak berbau 100%
		Tidak berbau	1	0	100%	
	3	Bau khas	0	0	0	

		Tidak berbau	1	0	100%	Tidak 100% Berbau
F1	1	Bau khas	2	2	100%	Bau khas 100%
		Tidak berbau	0	0	0	
	2	Bau khas	2	2	100%	Bau khas 100%
		Tidak berbau	0	0	0	
	3	Bau khas	2	2	100%	Bau khas 100%
		Tidak berbau	0	0	0	
F2	1	Bau khas	2	2	100%	Bau khas 100%
		Tidak berbau	0	0	0	
	2	Bau khas	2	2	100%	Bau khas 100%
		Tidak berbau	0	0	0	
	3	Bau khas	2	2	100%	Bau khas 100%
		Tidak berbau	0	0	0	
F3	1	Bau khas	2	2	100%	Bau khas 100%
		Tidak berbau	0	0	0	
	2	Bau khas	2	2	100%	Bau khas 100%
		Tidak berbau	0	0	0	
	3	Bau khas	2	2	100%	Bau khas 100%
		Tidak berbau	0	0	0	
F4	1	Bau khas	2	2	100%	Bau khas 100%
		Tidak berbau	0	0	0	
	2	Bau khas	2	2	100%	Bau khas 100%
		Tidak berbau	0	0	0	
	3	Bau khas	2	2	100%	Bau khas 100%
		Tidak berbau	0	0	0	

c. Hasil Uji Organoleptik Tekstur

Formula	Pengulangan	Tekstur	Nilai	Jumlah	Persentase (%)	Hasil
F0	1	Cair	0	0	0	Setengah padat 100%
		Setengah Padat	2	2	100%	
		Padat	0	0	0	
	2	Cair	0	0	0	

		Setengah Padat	2	2	100%	Setengah padat 100%
		Padat	0	0	0	
	3	Cair	0	0	0	Setengah padat 100%
		Setengah Padat	2	2	100%	
		Padat	0	0	0	
F1	1	Cair	0	0	0	Setengah padat 100%
		Setengah Padat	2	2	100%	
		Padat	0	0	0	
	2	Cair	0	0	0	Setengah padat 100%
		Setengah Padat	2	2	100%	
		Padat	0	0	0	
	3	Cair	0	0	0	Setengah padat 100%
		Setengah Padat	2	2	100%	
		Padat	0	0	0	
F2	1	Cair	0	0	0	Setengah padat 100%
		Setengah Padat	2	2	100%	
		Padat	0	0	0	
	2	Cair	0	0	0	Setengah padat 100%
		Setengah Padat	2	2	100%	
		Padat	0	0	0	
	3	Cair	0	0	0	Setengah padat 100%
		Setengah Padat	2	2	100%	
		Padat	0	0	0	
F3	1	Cair	0	0	0	Setengah padat 100%
		Setengah Padat	2	2	100%	
		Padat	0	0	0	
	2	Cair	0	0	0	Setengah padat 100%
		Setengah Padat	2	2	100%	
		Padat	0	0	0	
	3	Cair	0	0	0	Setengah padat 100%
		Setengah Padat	2	2	100%	
		Padat	0	0	0	
F4	1	Cair	0	0	0	
		Setengah Padat	2	2	100%	

		Padat	0	0	0	Setengah padat 100%
	2	Cair	0	0	0	Setengah padat 100%
		Setengah Padat	2	2	100%	
		Padat	0	0	0	
	3	Cair	0	0	0	Setengah padat 100%
		Setengah Padat	2	2	100%	
		Padat	0	0	0	

Lembar Pengujian Homogenitas *Krim* Ekstrak Bonggol Nanas Madu (*Ananas Comosus [L] Merr.*)

1 = homogen

2 = tidak homogen

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

Hasil		Homogen 100%	
F3	1	✓	
	2	✓	
	3	✓	
Jumlah		3	
Persentase (%)		100	
Hasil		Homogen 100%	
F4	1	✓	
	2	✓	
	3	✓	
Jumlah		3	
Persentase (%)		100	
Hasil		Homogen 100%	

Lembar Pengujian pH Krim Ekstrak Bonggol Nanas Madu (*Ananas Comosus* [L] Merr.)

Formula Krim dari Ekstrak Bonggol Nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.)		pH	Persyaratan	Keterangan
Ekstrak		4,2	-	-
F ₀	1	6,4	pH 4,5 – 6,5	Memenuhi Syarat
	2	6,3		
	3	6,4		
	Range pH	6,3 - 6,4		
F ₁	1	5,8		Memenuhi Syarat
	2	5,7		
	3	6,0		
	Range pH	5,7 – 6,0		
F ₂	1	5,6		Memenuhi Syarat
	2	5,6		
	3	5,8		
	Range pH	5,6 – 5,8		
F ₃	1	5,2		Memenuhi Syarat
	2	5,3		
	3	5,4		
	Range pH	5,2 – 5,4		
F ₄	1	5,1		Memenuhi Syarat
	2	5,2		
	3	5,2		
	Range pH	5,1 – 5,2		

Lembar Pengujian Daya Sebar Krim Ekstrak Bonggol Nanas Madu (*Ananas Comosus* [L] Merr.)

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

Lampiran 9. Lembar Konsultasi Laporan Tugas Akhir

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Indira Ismiranda
NIM : 1948401086
DOSEN PEMBIMBING : Yulyuswarni, S.Si., Apt., M.Kes

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	5 Agustus 2021	Pengajuan Judul	Revisi Judul		
2.	16 Agustus 2021	Pengajuan Judul	Revisi Judul		
3.	31 Agustus 2021	Pengajuan BAB I	Revisi BAB I		
4.	09 September 2021	Pengajuan BAB I	Revisi BAB I		
5.	17 September 2021	Pengajuan BAB I dan pengumpulan	-		
6.	29 Oktober 2021	Pengajuan Bab 1,2,3	Revisi Bab 1,2,3		
7.	22 Desember 2021	Pengajuan Bab 1,2,3	Revisi Sub 1,2,3		
8.	31 Desember 2021	Pengajuan Bab 1,2,3	Revisi Bab 1,2,3		
9.	3 Januari 2022	Pengajuan Bab 1,2,3	Revisi Bab 1,2,3		
10.	6 Januari 2022	Pengajuan Bab 1,2,3	Revisi Bab 1,2,3		

11.	10 Januari 2022	Pengajuan Bab 1, 2, 3	Acc Senter	✓	
12.	16 Februari 2022	Revisi Proposal LTA	Revisi	✓	
13.	17 Maret 2022	Revisi Proposal LTA	Acc	✓	
14.	4-07-2022	Pengajuan bab 4 & 5	Acc Senter	✓	
15.	14-07-2022	Revisi LTA	Acc	✓	

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Indira Ismiranda
 NIM : 1948401086
 DOSEN PEMBIMBING : Siti Julaiha, Apt.,M.Farm.

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	17 maret 2022	Konsultasi Proposal Tugas Akhir	Acc Proposal LTA	sg	
2.	20 Juni 2022	Konsultasi Penulisan LTA	Revisi	sg	
3.	23 Juni 2022	Konsultasi Penulisan LTA	Revisi	sg	
4.	24 Juni 2022	Konsultasi Penulisan Laporan tugas Akhir	Revisi	sg	
5.	26 Juni 2022	Konsultasi LTA	Revisi	sg	
6.	27 Juni 2022	Konsultasi LTA Bab 1-5	Revisi	sg	
7.	28 Juni 2022	Konsultasi LTA BAB 3-5	Revisi	sg	
8.	29 Juni 2022	Konsultasi Penulisan LTA BAB 4-5	Revisi	sg	

9.	1 Juli 2022	Pengajuan LTA BAB 4-5	Revisi BAB 4-5	g	
10.	5 Juli 2022	Pengajuan LTA BAB 4-5	Revisi tabel Hasil	g	
11.	6 Juli 2022	Pengajuan LTA Bab 1-5	Revisi	g	
12.	7 Juli 2022	Pengajuan LTA Bab 1-5	Ace sehat	g	
13.	18 Juli 2022	Konsultasi Revisi Seminar hasil		g	

Lampiran 10. Lembar Perbaikan Seminar Hasil Tugas Akhir

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal
Nama Mahasiswa
Judul Tugas Akhir

Septim / 11 Juli 2022
Indira Limbranda
Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Benangol Nanar Madu
(Ananas comosus (L) Merr)

HASIL MASUKAN :

Penguji 1 :
Spasi pada lembar judul, penambahan kata kunci Abstrak, ditambahkan
kegunaan pada pemerian, Perbaikan kerangka teori & Definisi operasional
ditambahkan pengulangan pada rancangan penelitian, Pembahasan uji pH & daya
sebar lebih spesifik lagi, Perbaikan kesimpulan dan saran, Perbaikan judul
daftar tabel

Penguji 2 :

Penguji 3 :
Perbaikan daftar isi, Perbaikan penulisan, Perbaikan label

Mengetahui

Penguji 1,

Penguji 2

Penguji 3,


Ani Hartati, M.Si/Apt.
NIP.197405091993032002


Siti Lulaila, M.Farm/Apt.
NIP.198310102006042014


Yulianawati, SST/Apt., M.Kes
NIP.197007182003122083