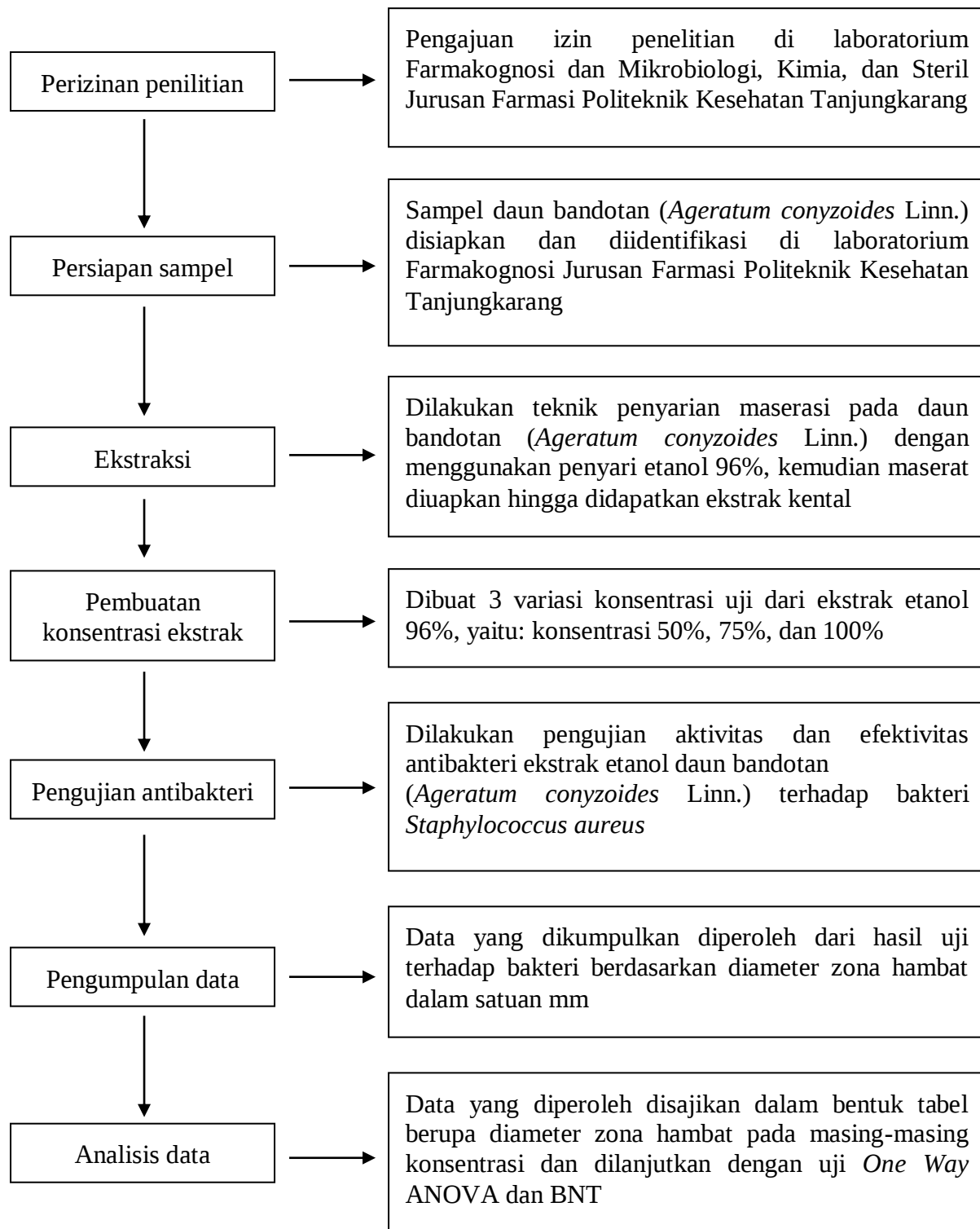


LAMPIRAN

Lampiran 1. Alur Penelitian



Lampiran 2. Perhitungan Pembuatan Larutan Uji

1. Larutan Uji 100%

Diambil ekstrak etanol 96% daun bandotan (*Ageratum Conyzoides* Linn.) sebanyak 2 gram.

2. Pembuatan Larutan Uji 75%

$$\text{Ekstrak kental yang dibutuhkan} = \frac{75}{100} \times 10 \text{ ml}$$

Ekstrak kental yang dibutuhkan = 7,5 gram

Maka, 7,5 gram ekstrak kental ditambahkan dengan aquadest hingga 10 ml.

3. Pembuatan Larutan Uji 50%

$$\text{Ekstrak kental yang dibutuhkan} = \frac{50}{100} \times 10 \text{ ml}$$

Ekstrak kental yang dibutuhkan = 5 gram

Maka, 5 gram ekstrak kental ditambahkan dengan aquadest hingga 10 ml.

Lampiran 3. Perhitungan Pembuatan Media Biakan Bakteri

1. Pembuatan Media *Mueller Hinton Agar* (MHA)

Diketahui pada label media MHA (Merk Merck) tertera 34 gram serbuk untuk pembuatan 1 liter media. Dibuat untuk 10 plate (1 plate $\pm$ 25 ml).

Maka, media yang dibutuhkan untuk 10 plate adalah $= 10 \times 25 \text{ ml} = 250 \text{ ml}$ (dibuat menjadi 300 ml).

Serbuk MHA yang ditimbang :

$$\frac{34 \text{ g}}{1000 \text{ ml}} \times 300 \text{ ml} = 10,2 \text{ gram serbuk MHA tambahkan 300 ml aquadest}$$

2. Pembuatan Media *Nutrient Agar* (NA)

Diketahui pada label media NA (Merk Merck) tertera 20 gram serbuk untuk pembuatan 1 liter media. Dibuat untuk 2 tabung reaksi (1 tabung reaksi $\pm$ 15 ml)

Maka, untuk 2 tabung reaksi diperlukan media NA sebanyak $= 2 \times 15 \text{ ml} = 30 \text{ ml}$ (dibuat menjadi 50 ml).

Serbuk NA yang ditimbang :

$$\frac{20 \text{ g}}{1000 \text{ ml}} \times 50 \text{ ml} = 1 \text{ gram serbuk NA tambahkan 50 ml aquadest}$$

3. Pembuatan Media *Nutrient Broth* (NB)

Diketahui pada label media NB (Merk Merck) tertera 8 gram serbuk untuk pembuatan 1 liter media. Dibuat untuk 3 tabung reaksi (1 tabung reaksi $\pm$ 5 ml)

Maka, untuk 3 tabung reaksi diperlukan media NB sebanyak $= 3 \times 5 \text{ ml} = 15 \text{ ml}$ (dibuat menjadi 20 ml)

Serbuk NB yang ditimbang :

$$\frac{8 \text{ g}}{1000 \text{ ml}} \times 20 \text{ ml} = 0,16 \text{ gram serbuk NB tambahkan 20 ml aquadest}$$

Lampiran 4. Identifikasi Daun Bandotan

1. Secara makroskopik



Bunga tumbuhan
bandotan



Daun tumbuhan bandotan (Panjang 5 cm dan
lebar 4 cm)



Akar tumbuhan
bandotan



Batang tumbuhan
bandotan

Tumbuhan bandotan (*Ageratum conyzoides* Linn.) memiliki akar tunggang dan memiliki cabang serta ditumbuhi rambut-rambut halus. Warna akar bandotan adalah coklat keputihan. Batangnya berbentuk silindris dan berambut panjang, jika menyentuh tanah akan mengeluarkan akar. Batang yang masih muda ditumbuhi rambut halus. Daun bertangkai, posisi daun berhadapan, berbentuk bulat telur dengan pangkal membulat dan ujung runcing serta tepian daun tidak rata seperti gerigi. Daun berwarna hijau dan terdapat rambut halus di permukaan daun. Bunga tumbuhan bandotan berwarna putih berkelompok.

2. Secara Mikroskopik



Pengambilan serbuk simplisia daun bandotan



Pemberian larutan kloralhidrat



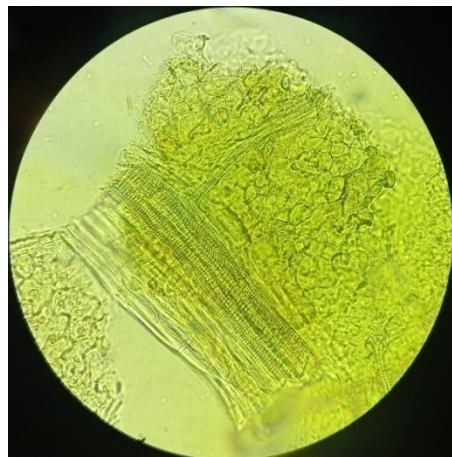
Pemanasan serbuk simplisia yang sudah diberi larutan kloralhidrat



Pengamatan serbuk simplisia daun bandotan dengan mikroskop



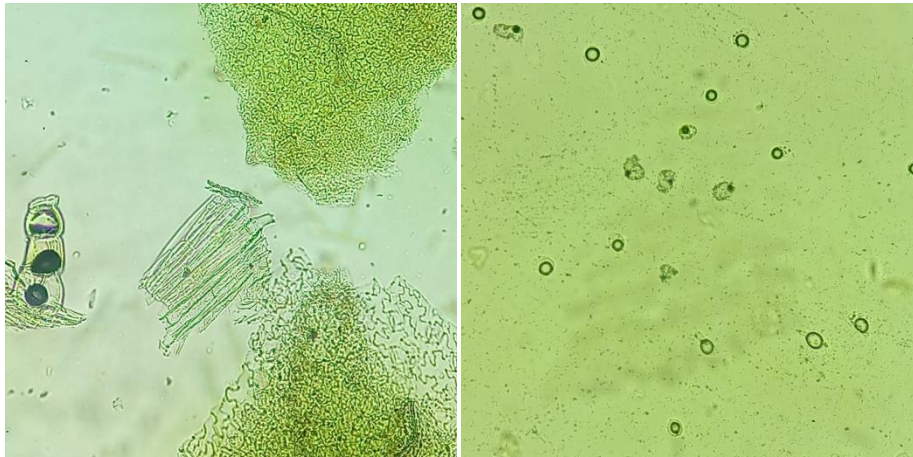
Epidermis atas daun bandotan serta stomata dan tetes minyak



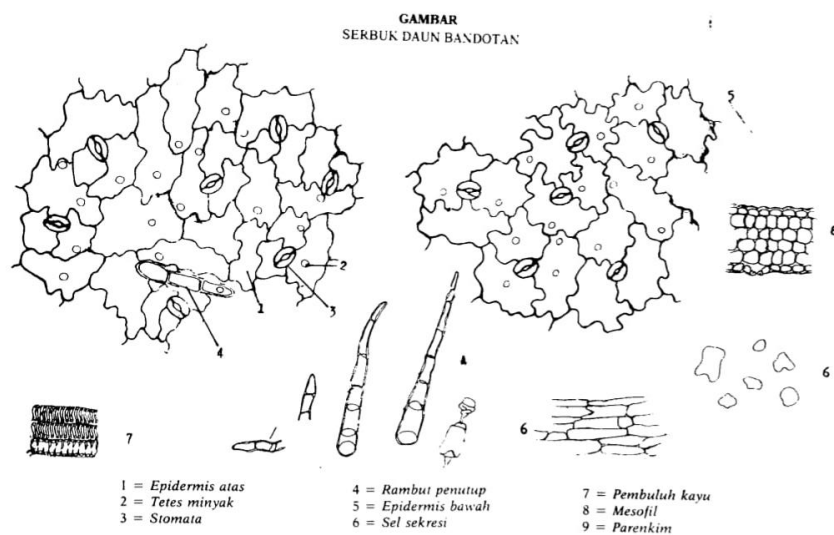
Pembuluh kayu daun bandotan



Rambut penutup daun bandotan



Sel sekresi daun bandotan



Gambar mikroskopik daun bandotan (Materia Medika Indonesia iilid 5, 1989:17)

Agerati Folium (Materia Medika Indonesia jilid 5 1989:15-17)

III



MATERIA MEDIKA INDONESIA

JILID
V

No. INVENTARIS	0339/
Tgl. Terbit	26-2-1989
Dis. obat Trad.	Dirjen POM
	R.
	581.61
	Ind
	m V-2
KOPILKE	2 ldu

1989

DEPARTEMEN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

AGERATI FOLIUM

Daun bandotan

Daun bandotan adalah daun *Ageratum conyzoides* (L.), suku **Asteraceae**.

Pemerian. Bau aromatik, khas, lama-lama agak memualkan; rasa agak pahit, agak kelat.

Makroskopik. Helaian daun umumnya utuh, warna hijau sampai hijau tua atau hijau kelabu, berbentuk bundar telur, panjang 3 cm sampai 4 cm, lebar 1 cm sampai 2,5 cm, ujung daun runcing, pangkal daun tumpul, pinggir daun beringgit, tangkai daun 0,5 cm sampai 3 cm, tulang daun pada permukaan atas dan bawah berambut, daun muda agak berambut rapat, warna rambut keputih-putihan, tulang daun menyirip.

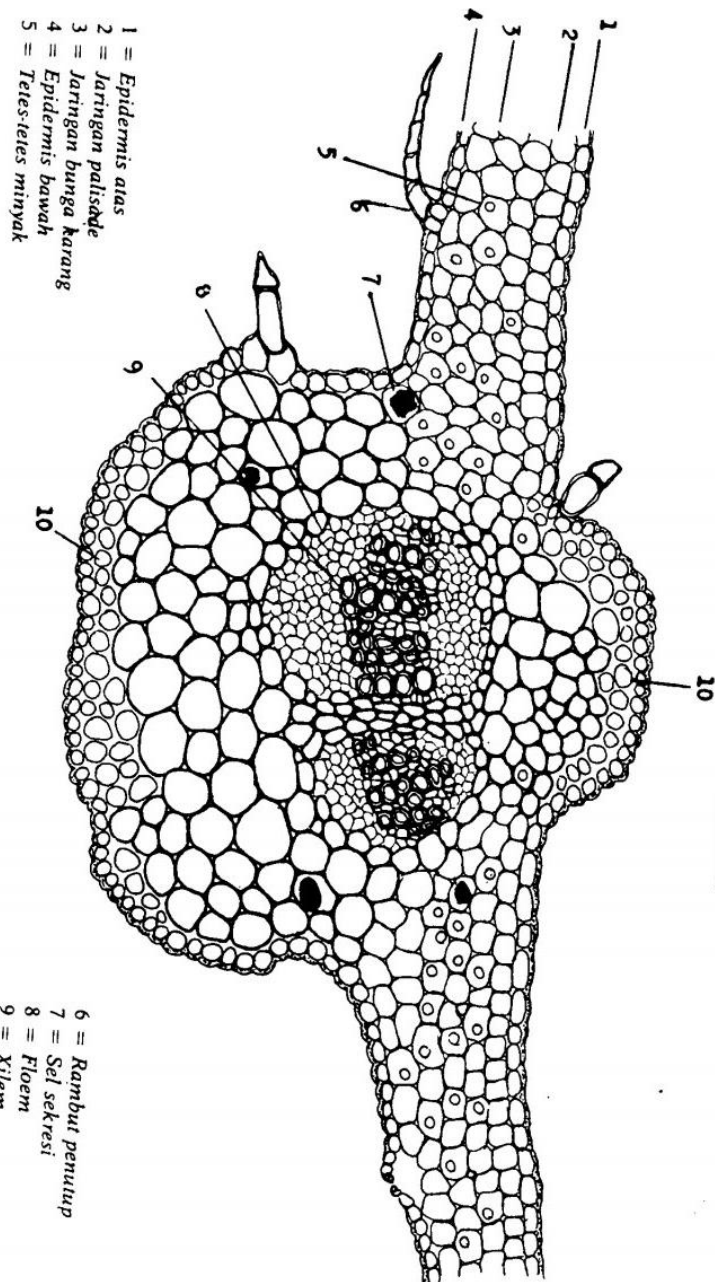
Mikroskopik. Pada penampang melintang melalui tulang daun tampak epidermis atas terdiri dari 1 lapis sel berbentuk segi empat, kutikula tebal berbintik-bintik, stomata sedikit, rambut penutup terdiri dari 2 sel sampai 5 sel. Epidermis bawah terdiri dari satu lapis sel berbentuk segi empat, kutikula tebal berbintik-bintik, stomata lebih banyak dari pada epidermis atas, rambut penutup terdiri dari 2 sel sampai 5 sel, lebih banyak dari epidermis atas. Mesofil meliputi jaringan palisade terdiri dari 1 lapis sel; jaringan bunga karang terdiri dari 3 atau 4 lapis sel, terdapat sel sekresi dan sel yang berisi tetes minyak. Berkas pembuluh tipe kolateral. Pada sayatan paradermal tampak epidermis atas dan epidermis bawah berbentuk tidak beraturan, dinding bergelombang, stomata tipe anomositik. Serbuk berwarna hijau tua kecoklatan. Fragmen pengenal adalah epidermis atas dinding bergelombang, bentuk tidak beraturan, terdapat tetes-tetes minyak, stomata tipe anomositik; epidermis bawah dinding bergelombang, terdapat tetes minyak; rambut penutup panjang, ujung tumpul terdiri dari beberapa sel; jaringan mesofil yang terdapat sel sekresi; pembuluh kayu dengan penebalan tangga.

Identifikasi.

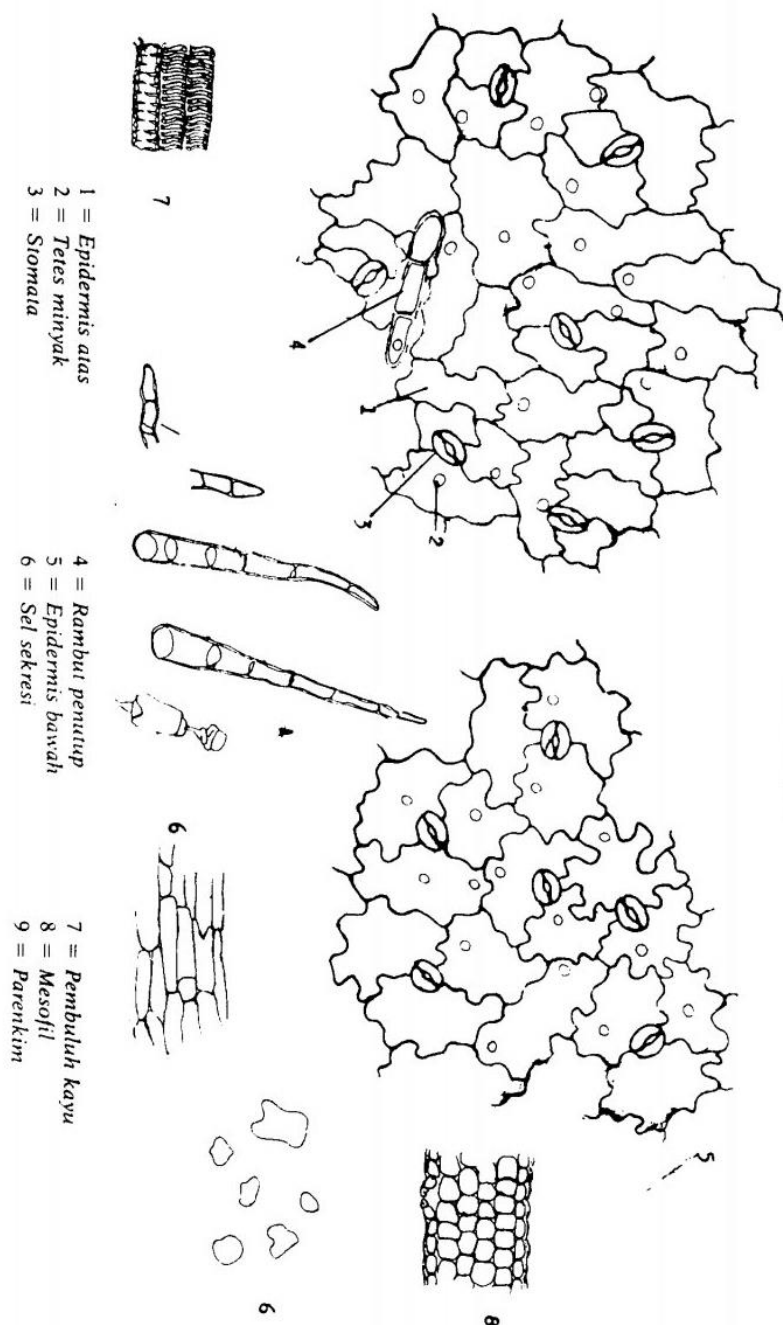
A. Pada 2 mg serbuk daun tambahkan 5 tetes asam sulfat P; terjadi warna coklat kehijauan.

B. Pada 2 mg serbuk daun tambahkan 5 tetes asam sulfat 10 N; terjadi warna hijau tua.

GAMBAR
PENAMPANG MELINTANG DAUN BANDOTAN



CAMBAR
SERBUK DAUN BANDOTAN



Lampiran 5. Pembuatan Simplisia Daun Bandotan



Tumbuhan bandotan segar



Pemetikan daun bandotan



Daun bandotan segar



Pencucian daun bandotan
dengan air mengalir



Pengeringan daun bandotan
dengan diangin-anginkan



Daun bandotan kering yang
sudah dihaluskan dengan
blender

Lampiran 6. Pembuatan Ekstrak Daun Bandotan dengan Etanol 96%



Penimbangan simplisia kering daun bandotan sebanyak 500 gram



Proses penambahan etanol 96% sebanyak 3500 ml dan pendiaman selama 72 jam



Proses pengadukan setiap 24 jam sekali



Proses penyaringan setelah didiamkan selama 72 jam



Proses remaserasi dengan etanol 96% sebanyak 1500 ml dan pendiaman selama 48 jam



Proses pengadukan setiap 24 jam sekali



Proses penyaringan hasil remaserasi



Proses evaporasi dengan alat rotary evaporator Dlab XZ217AR0000006

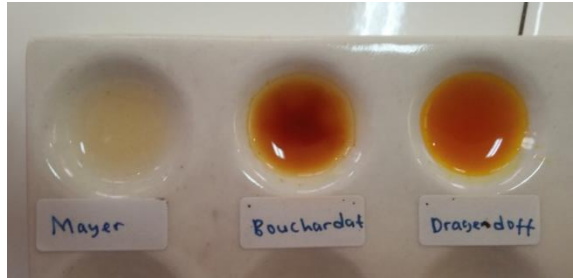


Proses penguapan ekstrak dengan *waterbath*



Hasil ekstrak kental daun bandotan (*Ageratum conyzoides* Linn.)

Lampiran 7. Skrining Fitokimia



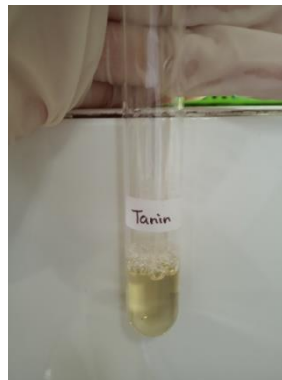
Hasil uji alkaloid



Hasil uji flavonoid



Hasil uji saponin



Hasil uji tanin

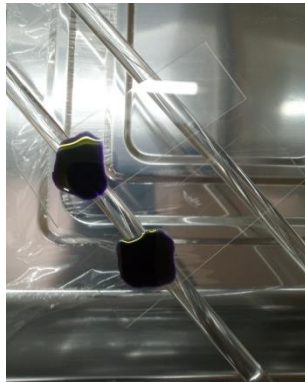


Hasil uji
steroid/terpenoida

Lampiran 8. Pewarnaan Gram



Pemijaran bakteri



Penetesan pewarna gram A (violet)



Penetesan pewarna gram B (lugol)



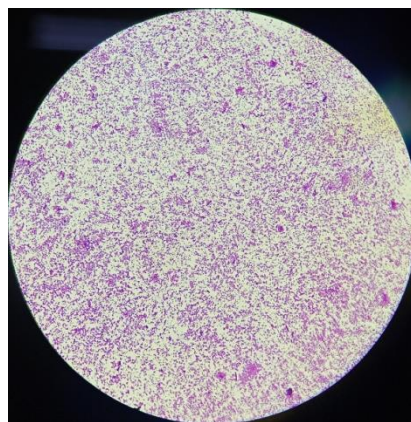
Penetesan pewarna gram C (alkohol 96%)



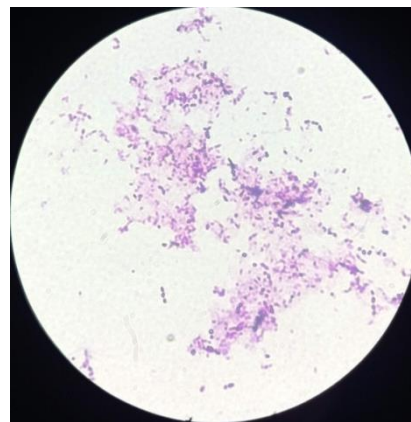
Penetesan pewarna gram D (safranin)



Pengamatan bakteri dengan mikroskop



Hasil pewarnaan gram (perbesaran 40x)



Hasil pewarnaan gram (perbesaran 100x)

Lampiran 9. Sterilisasi Alat



Pembungkusan *plate disk* yang akan disterilkan



Proses sterilisasi dengan oven (suhu 160°C selama 1 jam)

Lampiran 10. Pembuatan Media Bakteri



Penimbangan
media



Pelarutan media
dengan aquadest



Pemanasan media



Sterilisasi media



Penuangan media ke *plate disk*

Lampiran 11. Pembuatan Suspensi Bakteri



Media NB



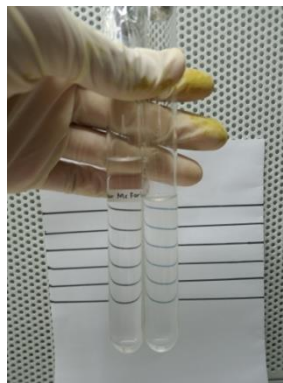
Penanaman
biakan bakteri
*Staphylococcus
aureus* pada
media NB



Inkubasi media
NB yang sudah
ditanamkan
bakteri



Pembuatan
suspensi bakteri
dengan NaCl
0,9%



Pembandingan
suspensi bakteri
dengan standar
Mc. Farland



Inkubasi suspensi
bakteri

Lampiran 12. Pengujian Aktivitas dan Efektivitas Antibakteri



Pemulasan
suspensi bakteri
pada media MHA



Pendiaman media
MHA yang sudah
dipulas selama 15
menit



Perendaman disk
kosong dengan
larutan uji selama
15 menit



Penempelan disk kosong yang telah
direndam dengan larutan uji ke
media MHA yang telah dipulas



Media MHA yang telah dipulas dan
ditempli dengan disk berisi larutan
uji, kontrol negatif, dan juga disk
kloramfenikol (kontrol positif)



Proses inkubasi selama 24 jam

Lampiran 13. Hasil Skrining Fitokimia

1. Karakteristik Ekstrak Kental Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides* Linn.)

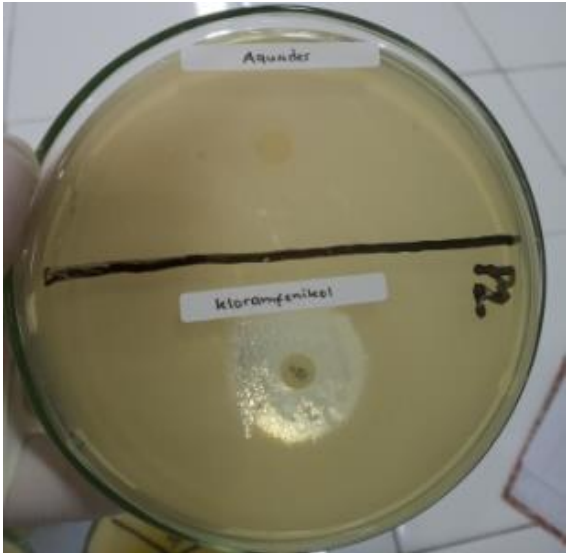
No.	Karakteristik ekstrak	Hasil
1.	Rendemen	15%
2.	Bentuk	Kental
3.	Warna	Hijau tua kecoklatan
4.	Aroma	Khas daun bandotan
5.	Kelarutan	Agak larut air

2. Hasil Skrining Fitokimia Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides* Linn.)

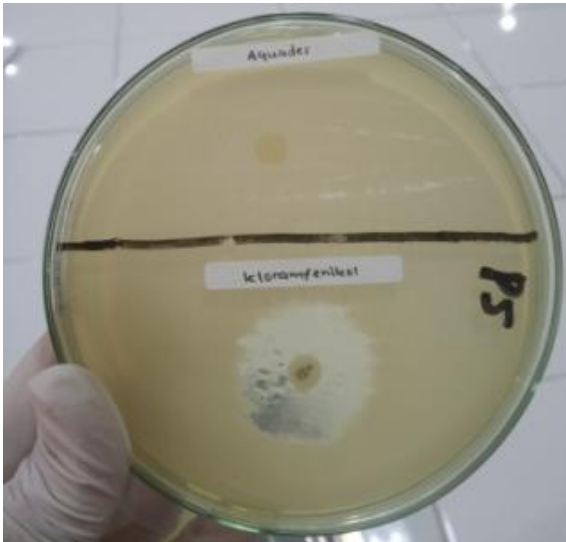
No.	Jenis Senyawa	Hasil Pengamatan	Hasil Pemeriksaan
1.	Alkaloid	Terdapat sedikit endapan berwarna coklat pada filtrat yang ditambahkan dengan pereaksi bouchardat dan sedikit endapan berwarna merah bata pada filtrat yang ditambahkan dengan pereaksi dragendof	Positif (+)
2.	Flavonoid	Terbentuk warna jingga pada lapisan amil alkohol	Positif (+)
3.	Saponin	Terbentuk buih, namun hanya sedikit dan cepat menghilang sesaat setelah dikocok kuat	Negatif (-)
4.	Tanin	Tidak terjadi perubahan warna pada filtrate setelah ditambahkan dengan FeCl_3	Negatif (-)
5.	Steroid/terpenoid	Terbentuk warna hijau dan merah pada sisa filtrat setelah ditambahkan asam asetat anhidrat dan asam sulfat pekat	Positif (+)

Lampiran 14. Hasil Pengamatan Zona Hambat Bakteri

Pengulangan	Konsentrasi Ekstrak	Diameter Zona Hambat (mm)	Gambar
Pengulangan ke 1	50% b/v	8,80	
	75% b/v	11,25	
	100% b/v	11,55	
	Kontrol negatif	0,00	
	Kontrol positif	26,60	

Pengulangan ke 2	50% b/v	5,45	
	75% b/v	7,60	
	100% b/v	8,30	
	Kontrol negatif	0,00	
	Kontrol positif	23,40	
Pengulangan ke 3	50% b/v	6,60	
	75% b/v	8,80	
	100% b/v	9,90	
Pengulangan ke 3	50% b/v	6,60	
	75% b/v	8,80	
	100% b/v	9,90	

	Kontrol negatif	0,00	
	Kontrol positif	26,70	
Pengulangan ke 4	50% b/v	7,00	
	75% b/v	8,10	
	100% b/v	9,00	
	Kontrol negatif	0,00	
	Kontrol positif	26,55	

Pengulangan ke 5	50% b/v	6,10	
	75% b/v	8,00	
	100% b/v	8,50	
	Kontrol negatif	0,00	
	Kontrol positif	24,10	

Lampiran 15. Hasil Analisis Data Secara Statistik

1. Hasil Uji Normalitas

	Tests of Normality					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Konsentrasi 50%	.234	5	.200*	.934	5	.626
Konsentrasi 75%	.286	5	.200*	.801	5	.083
Konsentrasi 100%	.233	5	.200*	.886	5	.339

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

2. Hasil Uji Homogenitas

		Test of Homogeneity of Variances			
		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Zona	Based on Mean	.046	2	12	.956
Hambat	Based on Median	.007	2	12	.993
	Based on Median and with adjusted df	.007	2	10.608	.993
	Based on trimmed mean	.040	2	12	.961

3. Hasil Uji One Way ANOVA

ANOVA					
Zona Hambat					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	19.012	2	9.506	5.187	.024
Within Groups	21.992	12	1.833		
Total	41.004	14			

4. Hasil Uji BNT (Beda Nyata Terkecil)

Multiple Comparisons

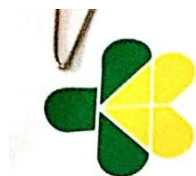
Dependent Variable: Zona Hambat

LSD

(I) Konsentrasi	(J) Konsentrasi	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Konsentrasi 50%	Konsentrasi 75%	-1.96000*	.85619	.041	-3.8255	-.0945
	Konsentrasi 100%	-2.66000*	.85619	.009	-4.5255	-.7945
Konsentrasi 75%	Konsentrasi 50%	1.96000*	.85619	.041	.0945	3.8255
	Konsentrasi 100%	-.70000	.85619	.430	-2.5655	1.1655
Konsentrasi 100%	Konsentrasi 50%	2.66000*	.85619	.009	.7945	4.5255
	Konsentrasi 75%	.70000	.85619	.430	-1.1655	2.5655

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 16. Surat Izin Penelitian



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 Faksimile : 0721 - 773 918

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



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

16 Maret 2022

Yth, Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjungpurun
 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 Tanjungpurun Tahun Akademik 2021/2022, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian terlampir.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Warjadin Anyanto, SKM, M.Kes
 NIP. 196401281985021001

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

NO	NAMA MAHASISWA	NIM	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1	Alifah Isybillah Ahmad ✓	1948401059	Identifikasi Kandungan Hidrokuinon Pada Krim Pemutih Yang Beredar Di Pasar Cendrawasih Kota Metro Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis	Jurusan Farmasi
2	Afrita Anggraini ✓	1948401084	Formulasi Ekstrak Daun Kersen (<i>Muntingia calabura</i> L.) Sebagai Masker Gel Peel Off Dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak	
3	Chantika Suci Aulia Rahma ✓	1948401103	Profil Metabolit Sekunder Daun Sungkai (<i>Peronema Canescens</i> J) Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sungkai (<i>Peronema Canescens</i> J) Dengan Metode DPPH	
4	Dewi Wahyuni	1948401057	Formulasi Sediaan Lotion Infusa Bunga Telang (<i>Clitoria Ternatea</i> L.) dengan Variasi Konsentrasi	
5	Faraz Imelda Putri	1948401015	Formulasi Dan Evaluasi Gel Antijerawat Ekstrak Kayu Secang (<i>Caesalpinia saappan</i> L.) Menggunakan Metode Soxhletasi	
7	Fitri 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 Bonggol Nanas (<i>Ananas Comosus</i> [L.] Merr)	
9	Kalila Fahrurnisa ✓	1948401080	Identifikasi Asam Retinoat Pada Sediaan Krim Pemutih Yang Beredar Di Marketplace Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	
10	Muthia Rizky Anbia ✓	1948401083	Evaluasi Sifat Fisik dan Uji Kesukaan Body Butter Ekstrak Daun Kelor (<i>Moringa Oleifera</i> L.)	
11	Naila Salsabila ✓	1948401049	Formulasi Sediaan Sabun Padat Daun Beluntas (<i>Pluchea indica</i> L.) dengan Variasi Minyak	
12	Nanda Subakti	1948401024	Analisis Merkuri (Hg) Pada Sediaan Krim Pemutih Wajah Yang Beredar Di Online Shop	
13	Nurul Diniah ✓	1948401007	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun mantangan (<i>Merremia peltata</i> L.) dengan Varian Konsentrasi	
14	Ratna Dila Ayu Apsari ✓	1948401027	Formulasi Dan Uji Replika Sediaan Gel Hand Sanitizer Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa bilimbi</i> L.)	
15	Rianti Cesar Novanra Riduan	1948401031	Formulasi Dan Evaluasi Liquid Foundation Ekstrak Kunyit (<i>Curcuma longa</i> L.) Kombinasi Kayu Manis (<i>Cinnamomum burmanni</i>)	
16	Repita Anis Jungjunan	1948401098	Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Bandotan (<i>Ageratum Conyzoides</i> Linn.) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Aureus</i>	
17	Septi Yana Sari	1948401064	Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Pencuci Mulut (Mouthwash) Infusa Daun Salam (<i>Syzygium Polyanthum</i> Wight (Walp).	
18	Septi Yunita Sari ✓	1948401056	Formulasi Sediaan Body Lotion Ekstrak Buah Nanas (<i>Ananas Comosus</i> (L.) Merr)	
19	Wulan Astriani ✓	1948401036	Formulasi Sediaan Krim Kaki Kombinasi Virgin Coconut Oil (VCO) dan Minyak Biji Kelor (<i>Moringa oleifera</i> L.) dan Gel Lidah Buaya (<i>Aloe vera</i>)	
20	Fitri Oktavia	1948401040	Formulasi Dan Uji Sediaan Sabun Cair Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (<i>Citrus hystrix</i>) dan Minyak Atsiri Daun Kemangi (<i>Ocimum basilicum</i>)	
21	Alya Adinda Putri	1948401069	Gambaran Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI) Vaksinasi Covid-19 Pada Mahasiswa Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang	



Lampiran 17. Lembar Konsultasi Laporan Tugas Akhir

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Repita Anis Jungjunan
 NIM : 1948401098
 DOSEN PEMBIMBING : Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	Jumat, 13 Agustus 2021	Pengajuan Judul LTA	Mencari LTA tahun sebelumnya yang berkaitan		
2.	Jumat, 27 Agustus 2021	Menindak - lanjut literatur terkait Judul yang diajukan	Judul disetujui		
3.	Jumat, 10 September 2021	Pengusunan BAB I	Mengumpulkan BAB I		
4.	Kamis, 20 September 2021	Pengajuan BAB I	Revisi BAB I		
5.	Senin, 13 Desember 2021	Pengajuan BAB I, II, dan III	Revisi BAB I, II, dan III		
6.	Kamis, 23 Desember 2021	Bimbingan dan pembahasan BAB I, II, dan III	Revisi BAB I, II, dan III		
7.	Kamis, 20 Desember 2021	Pengajuan BAB I, II, dan III	Revisi BAB I, II, dan III		
8.	Rabu, 5 Januari 2022	Pengajuan BAB I, II, dan III	Revisi BAB I, II, dan III serta pendalaman materi		

9.	Senin, 10 Januari 2022	Pengajuan BAB I, II, dan III	Bimbingan BAB I, II, dan III	Sh	dit
10.	Selasa, 11 Januari 2022	<u>Nee</u>	Sh	Sh	dit
11.	Rabu, 29 Juni 2022	Pengajuan BAB IV dan V	Revisi Bab IV dan V	Sh	dit
12.	Senin, 4 Juni 2022	Pengajuan BAB I, II, dan III serta hasil revisi Bab IV dan V	Revisi abstrak, daftar isi, dan tabel	Sh	dit
13.	Selasa, 5 Juli 2022	Pengajuan hasil revisi abstrak, daftar isi, dan tabel Nee Semhar	ACC semhar	Sh	dit
14.	Jumat, 8 Juli 2022	Bimbingan hasil analisis data dengan SPSS	Hasil analisis data direvisi	Sh	dit
15.	Senin, 11 Juli 2022	Bimbingan hasil revisi Bab I s.d V	ACC hasil revisi	Sh	dit

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Repita Anis Jungjunan
NIM : 1948401098
DOSEN PEMBIMBING : Yulyuswarni, S.Si., Apt., M.Kes

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	Senin, 21 Maret 2022	Pengajuan hasil revisi BAB I, II, dan III	Revisi kembali BAB I, II, dan III		
2.	Kamis, 22 Maret 2022	Pengajuan hasil revisi BAB I, II, dan III	ACC revisi proposal		
3.	Kamis, 30 Juni 2022	Pengajuan BAB IV dan V	Revisi BAB IV dan V		
4.	Senin, 4 Juli 2022	Pengajuan BAB I, II, III serta hasil revisi BAB IV dan V	Revisi abstrak, daftar isi, dan tabel		
5.	Selasa, 5 Juli 2022	Pengajuan hasil revisi abstrak, daftar isi, dan tabel	ACC seminar hasil		
6.	Senin, 11 Juli 2022	Bimbingan hasil revisi bab I sampai bab V	Revisi abstrak		

7.	Rabu, 13 Juli 2022	Pengajuan hasil revisi Bab I sampai V	Revisi kepenulisan tabel		
8.	Rabu, 13 Juli 2022	Pengajuan hasil revisi tabel	Revisi bab IV		
9.	Kamis, 14 Juli 2022	Pengajuan hasil revisi Laba IV	Revisi Lab V		
10.	Kamis, 14 Juli 2022	Pengajuan hasil revisi Lab V	Revisi kepenulisan daftar pustaka		
11.	Jumat, 15 Juli 2022	Pengajuan hasil revisi daftar pustaka	Revisi lampiran		
12.	Jumat, 15 Juli 2022	Pengajuan hasil revisi lampiran	ACC hasil revisi Laporan Tugas Akhir		

Lampiran 17. Lembar Perbaikan

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal : Senin, 31 Januari 2022
 Nama Mahasiswa : Repta Anis Junggunan
 Judul Tugas Akhir : Uji Aktivitas dan Efektivitas Antibakteri Ekstrak
 Etanol Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides* Linn.)
 Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*

HASIL MASUKAN :

Penguji 1 :
 - kenapa alkohol 96%? kenebihan → kenapa mahl?
 - foto bal id → bukan Stoleini
 - penumbuhan agl. ini → selubur.
 - foto elodea → lili
 - ~~gambar potret elodea~~

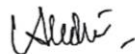
Penguji 3 :
 - Perhatikan kegenulisan di daftar isi.
 - Latar belakang lebih dirangsang.
 - Foto daun bandotan pada bab 1 sebaiknya menggunakan foto sendiri (dan dokumen pribadi)

Mengetahui

Penguji 1,

Penguji 2

Penguji 3



Dra. Ditar Ardini, Apt., MTA



Yuliyu Wami, Fisi, Apt., Msi

24/03/2022



Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal : KAMIS / 7 JULI 2011
 Nama Mahasiswa : REPITA ANIS JUNGJUNAN
 Judul Tugas Akhir : UJI AKTIVITAS DAN EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK
 ETANOL DAUN BANGKOTAN (*Ageratum conyzoides* Linn.)
 TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus*

HASIL MASUKAN :

Penguji 1 :

- gambar grafik & Staphylococci.
 - peralatan alat ukur : portal mm
 - prosedur - cara mengulay : panah ulang !
 - portal ke. mana tubulid apa.
 - Urut - 1 mm
 - Bahasa the selipin diulit he
 in pros, kentan. dll.

Penguji 2 :

Penguji 3 :

Mengetahui

Penguji 1,



Dra. Ditar Ardini, Apt., MTA

Penguji 2



Yuliyuswarni, S.Ni., Apt., Mker

Penguji 3,



Dra. Fudji Rahayu, Apt., Mker