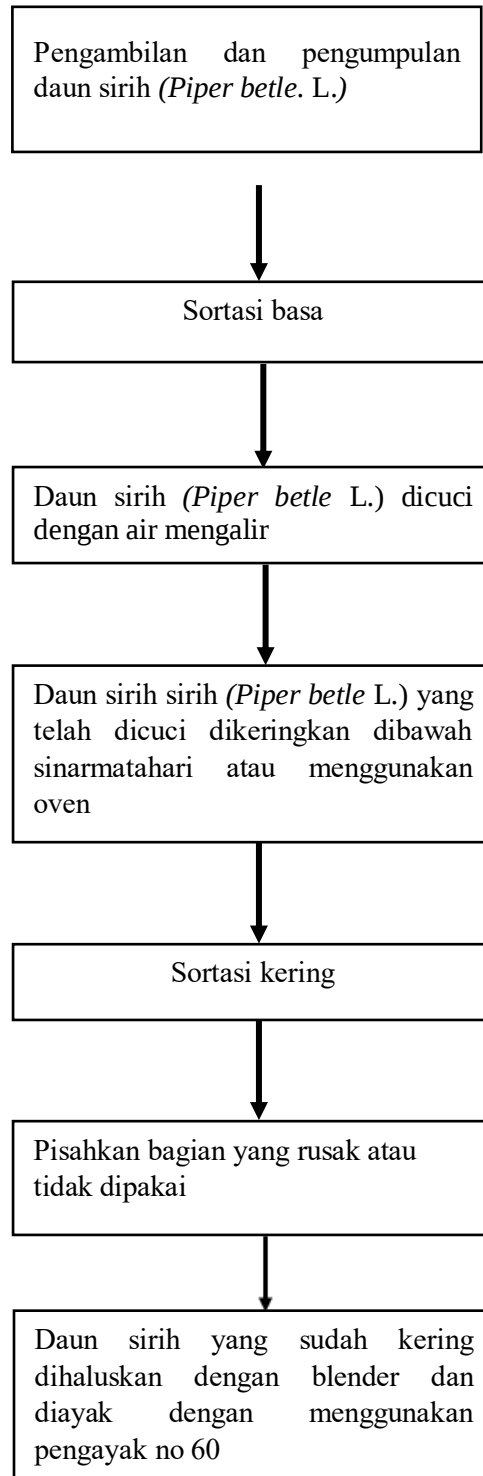
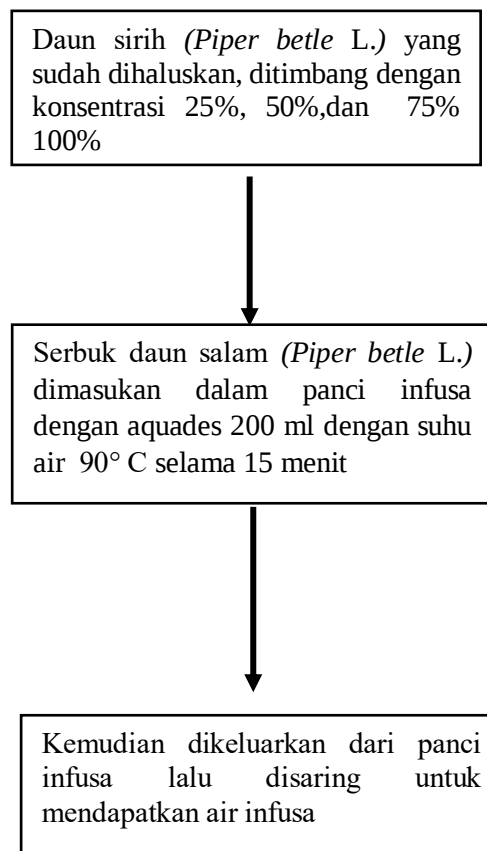
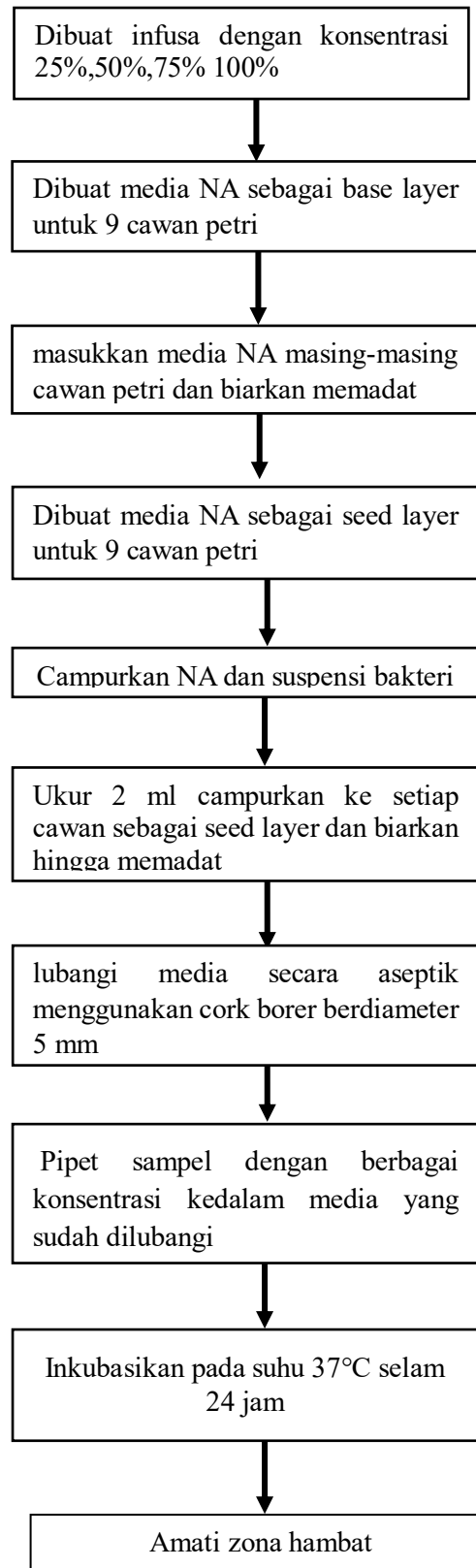


LAMPIRAN

Lampiran 1. Skema Pembuatan Simplisia Daun Sirih (*Piper betle* L.)



Lampiran 2. Skema Pembuatan Infusa Daun Sirih (*Piper betle* L.)

Lampiran 3. Skema Uji Aktivitas Antibakteri Infusa

Lampiran 4. Proses Pembuatan Simplisia



Pengambilan sampel



Pencucian



Pengeringan



Penghalusan



Pengayakan



Penimbangan



Perebusan



Larutan uji

Lampiran 5. Hasil Skrining Fitokimia

Flavonoid



Saponin



Polifenol

Lampiran 6. Perhitungan Pembuatan Media**1. Base layer**

Dibuat untuk 9 cawan petri masing” cawan petri berisi 20 mL media NA jadi jumlah keseluruhan 180 mL

$$\frac{20 \text{ g} \times 180 \text{ mL}}{1.000 \text{ mL}} = 3,6 \text{ g}$$

Jadi, NA yang ditimbang sebanyak 3,6 g

Aquadest untuk 9 cawan x 20 mL = 180 mL

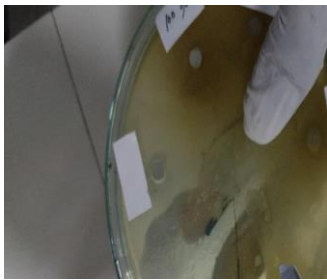
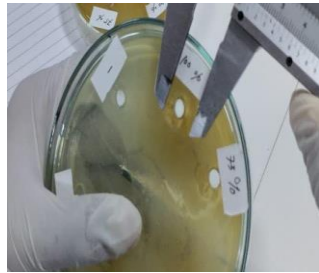
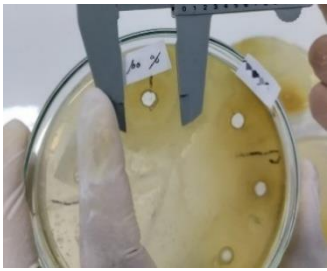
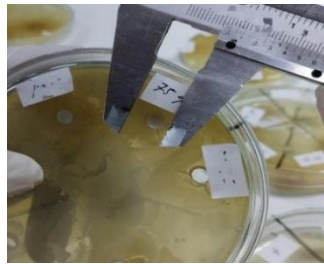
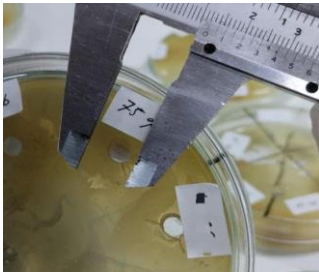
2. Seed layer

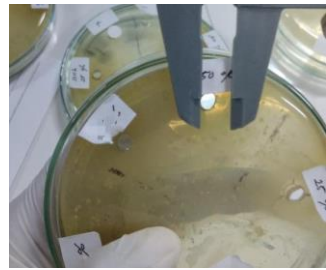
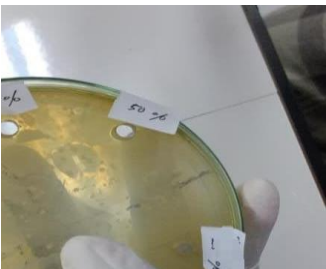
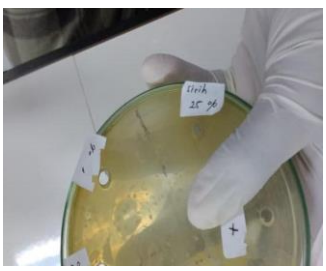
Dibuat 20 mL media NA

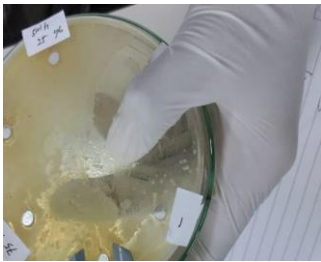
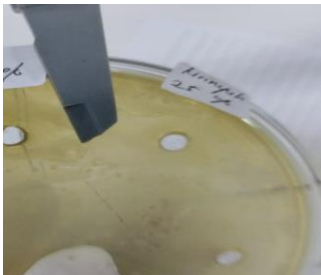
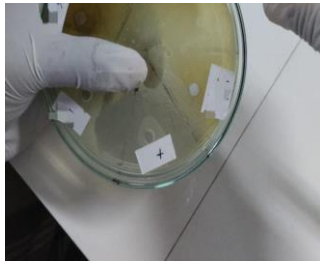
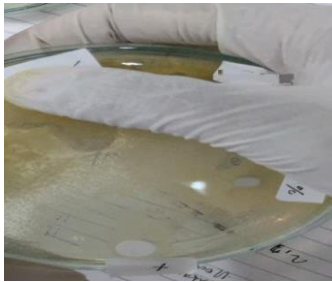
$$\frac{20 \text{ g} \times 20 \text{ mL}}{1.000 \text{ mL}} = 0,4 \text{ g}$$

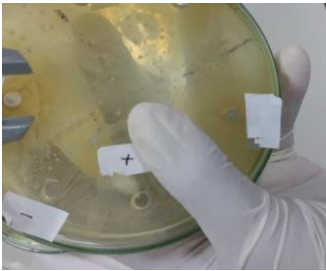
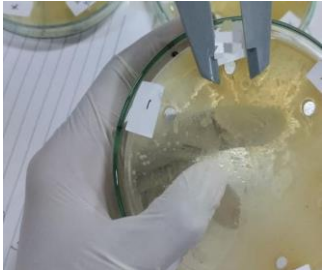
Jadi, NA yang ditimbang sebanyak 0,4 g

Lampiran 7. Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Sirih Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*

No.	Konsentrasi	Replikasi	Gambar	Hasil
1.	100%	1		$19,35-5=14,35$
		2		$17,20-5=12,2$
		3		$18,40-5=13,4$
2.	75%	1		$7,10-5=2,1$
		2		$8,10-5=3,1$

		3		$8,15-5=3,15$
3.	50%	1		-
		2		-
		3		-
4.	25%	1		-

		2		-
		3		-
5.	Kontrol +	1		$20,15-5=15,15$
		2		$22,10-5=17,5$
		3		$24,35-5=19,35$

6.	Kontrol -	1		-
		2		-
		3		-

KARTU BIMBINGAN PENULISAN KARYA TULIS ILMIAH (PROPOSAL)

Nama Mahasiswa : Atika Gomang
 NIM : PO5303332230672
 Judul KTI : Uji Aktivitas antibakteri infusa daun sirih(*Piper betle* L.)
 Terhadap pertumbuhan bakteri staphylococcus aureus
 Pembimbing : Dr. Jefrin Sambara, Apt., M.Si
 Mulai KTI : 13 Januari
 Selesai KTI : 24 Januari

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	13/01/26	penulisan proposal sesuai ketentuan		
2	15/01/26	Perbaikan penulisan latar belakang tesbait Bab 1		
3	18/01/26	Penulisan Bab 1 dan tambahkan penulisan di latar belakang		
4	20/01/26	Perbaikan penulisan Bab 2 dan daftar isi dan cover		
5	23/01/26	Perbaiki penulisan di bab 3 dan tambahkan ke bab 10 di bagian dan tesbait bab 1		
6	25/01/26	Perbaiki dan penulisan dan tabel definisi operasional		
7	26/01/26	tambahkan tabel gambar variabel dengan variabel tesbait		
8	28/01/26	ACC dan proposal		

Catatan:

1. Kartu ini harus diisi oleh dosen pembimbing saat pembimbingan
2. Syarat pembimbingan minimal 8 x bimbingan/mahasiswa
3. Kartu bimbingan diserahkan ke bagian akademik bila pembimbingan telah selesai

Ketua Prodi

Priska E. Tenda

Apt. Priska E. Tenda, S.F., M.Sc

NIP : 197701182005012002

KARTU BIMBINGAN PENULISAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI)

Nama Mahasiswa : Atika Gomang
 NIM : PO5303332230672
 Judul KTI : Uji Aktivitas antibakteri infusa daun sirih (*Piper betle* L.) Terhadap pertumbuhan bakteri *staphylococcus aureus*
 Pembimbing : Dr. Jefrin Sambara, Apt., M.Si
 Mulai KTI : 19 Juni 2026
 Selesai KTI : 29 Juni 2026

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	19/06/26	Penulisan karya tulis ilmiah		
2	20/06/26	Perbaiki penulisan dan tambahkan pembahasan diskusi		
3	22/06/26	Perbaiki tabel menjadi tabel 2x2, tambahkan dan perbaiki penulisan dan pengisian data		
4	24/06/26	Perbaiki penyusunan sesuai format yang ada, perbaiki dan tambahkan		
5	25/06/26	Perbaiki daftar isi dan abstrak		
6	26/06/26	Acc KTI		
7				
8				

Catatan:

1. Kartu ini harus diisi oleh dosen pembimbing saat pembimbingan
2. Syarat pembimbingan minimal 8 x bimbingan/mahasiswa
3. Kartu bimbingan diserahkan ke bagian akademik bila pembimbingan telah selesai

Ketua Prodi

MW

G.p :

Apt. Priska E. Tenda, S.F., M.Sc

NIP : 197701182005012002



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

PERPUSTAKAAN TERPADU

<https://perpus-terpadu.poltekkeskupang.ac.id/> ; e-mail: perpustakaanterpadu61@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama : Atika Gomang
Nomor Induk Mahasiswa : PO5303332230672
Dosen Pembimbing : Dr. Jefrin Sambara, Apt.,M.Si
Penguji : Dra. Fatmawati Blegur, APT.,M.Si
Jurusan : D-III FARMASI
Judul Karya Ilmiah : Uji Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Sirih(*Piper betle* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar **24%** Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 18 Agustus 2026

Admin Strike Plagiarism

Murry Jermias Kale S.ST

NIP. 198507042010121002