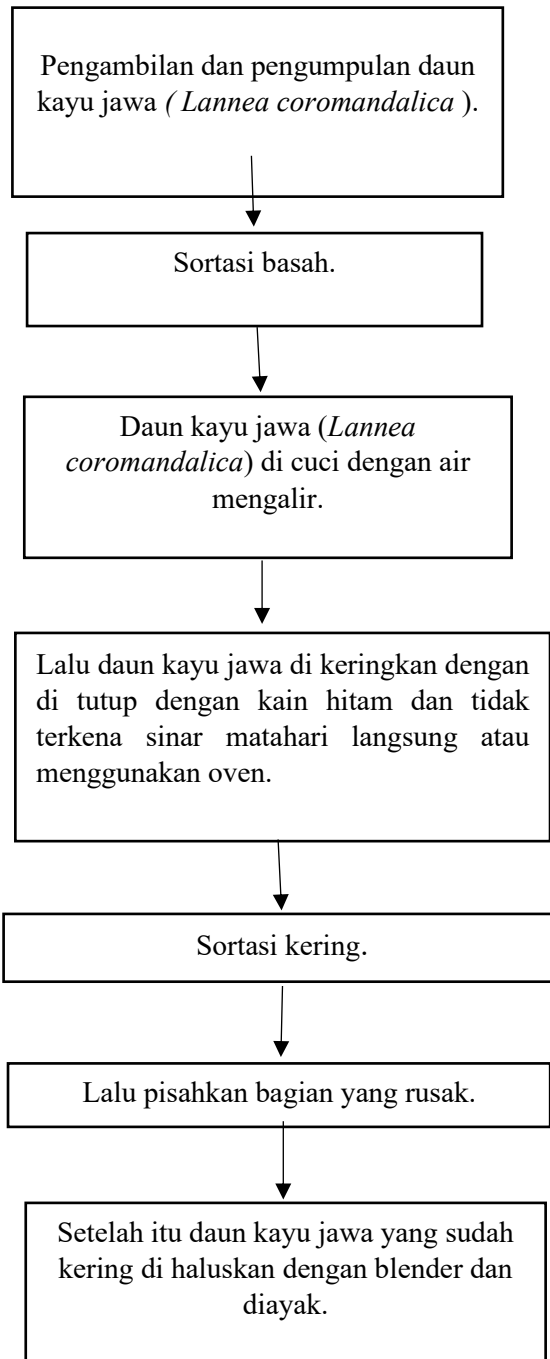
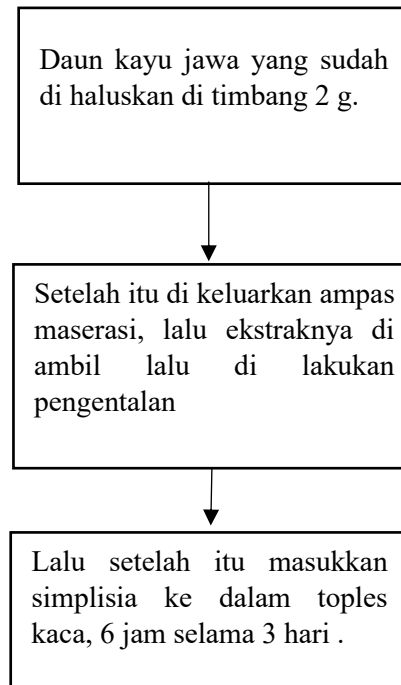


LAMPIRAN

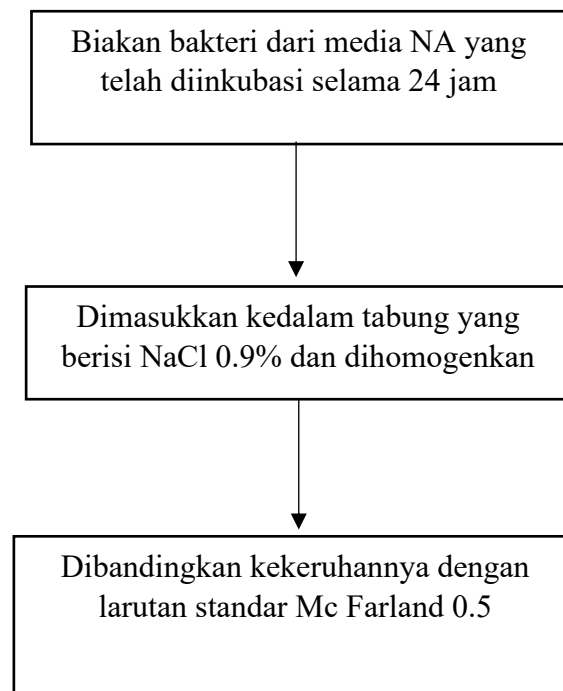
Lampiran 1. Skema Pembuatan Daun Pohon Kayu Jawa (*Lannea coromandalica*)

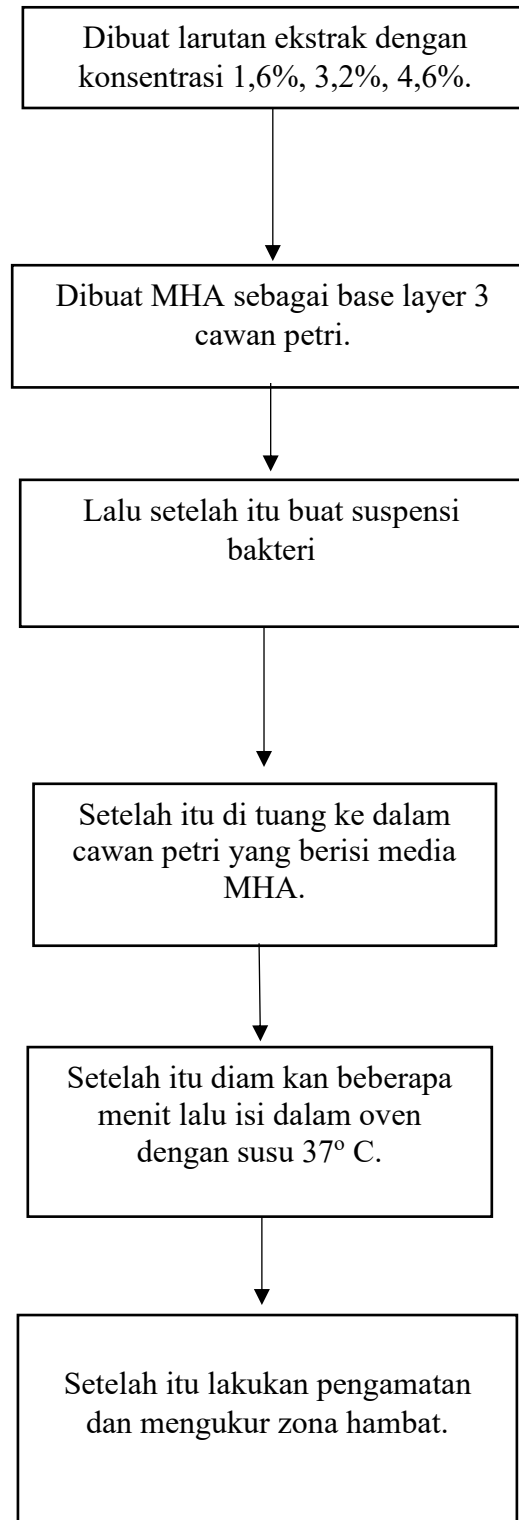


Lampiran 2. Skema pembuatan Maserasi Daun Kayu Jawa (*Lannea coromandalica*)



Lampiran 3. skema pembuatan suspensi bakteri *Staphylococcus aureus*



Lampiran 4. Skema uji antibakteri *Staphylococcus aureus*

$$\begin{aligned}\text{Perhitungan Rendemen} &= 56,59 : 200 \times 100\% \\ &= 28,29 \%\end{aligned}$$

Lampiran 5. Hasil Hitung Zona Hambat

Konsentrasi 1,6 %

Hasil perhitungan dari R1 :

$$16 \text{ mm} + 8 \text{ mm} = 24 \text{ mm}$$

Hasil perhitungan R2 :

$$16 \text{ mm} + 8 \text{ mm} = 24 \text{ mm}$$

Hasil perhitungan R3 :

$$16 \text{ mm} + 8 \text{ mm} = 24 \text{ mm}$$

$$\begin{aligned}\text{Jadi hasil dari R1} &= 24 \text{ mm} + \text{R2} = 24 \text{ mm} + \text{R3} = 24 \text{ mm} \\ &= \frac{72 \text{ mm}}{3} \\ &= 24 \text{ mm}\end{aligned}$$

Konsentrasi 3,2 %

Hasil perhitungan R1 :

$$20 \text{ mm} + 8 \text{ mm} = 28 \text{ mm}$$

Hasil perhitungan R2 :

$$19 \text{ mm} + 8 \text{ mm} = 27 \text{ mm}$$

Hasil perhitungan R3 :

$$11 \text{ mm} + 8 \text{ mm} = 19 \text{ mm}$$

$$\begin{aligned}\text{Jadi hasil dari R1} &= 28 \text{ mm} + \text{R2} = 27 \text{ mm} + \text{R3} = 19 \text{ mm} \\ &= \frac{74 \text{ mm}}{3}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 3 \\ & = 24,67 \end{aligned}$$

Konsentrasi 6,4 %

Hasil perhitungan R1 :

$$26 \text{ mm} + 8 \text{ mm} = 34 \text{ mm}$$

Hasil perhitungan R2 :

$$23 \text{ mm} + 8 \text{ mm} = 31 \text{ mm}$$

Hasil perhitungan R3 :

$$17 \text{ mm} + 8 \text{ mm} = 25 \text{ mm}$$

Jadi hasil dari R1 = 34 mm + R2 = 31 mm + R3 = 25 mm

$$\begin{aligned} & = \frac{90 \text{ mm}}{3} \\ & = 30 \text{ mm} \end{aligned}$$

Lampiran 6. Pengambilan Daun Kayu Jawa



Pemanenan daun kayu jawa



Sortasi basah



Pencucian



Sterilisasi ruangan



Kain hitam



Perajangan

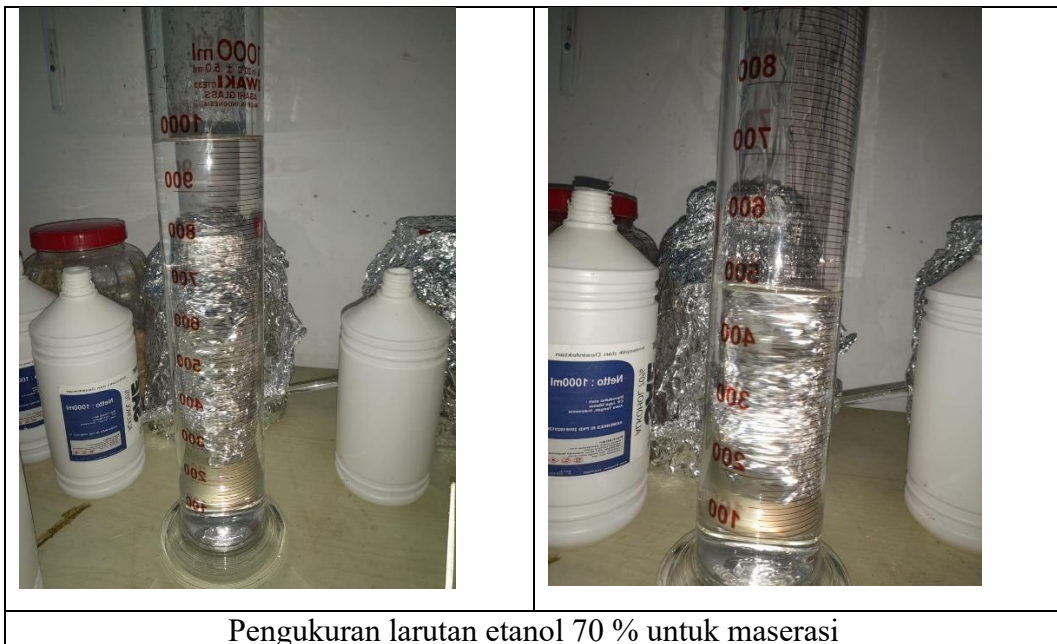


Pengeringan

Lampiran 7. pembuatan maserasi



Penimbangan simplisia



Pengukuran larutan etanol 70 % untuk maserasi



Maserasi



Pengadukan maserasi



Penyaringan hasil maserasi



Pembuatan remaserasi



Pengadukan remaserasi

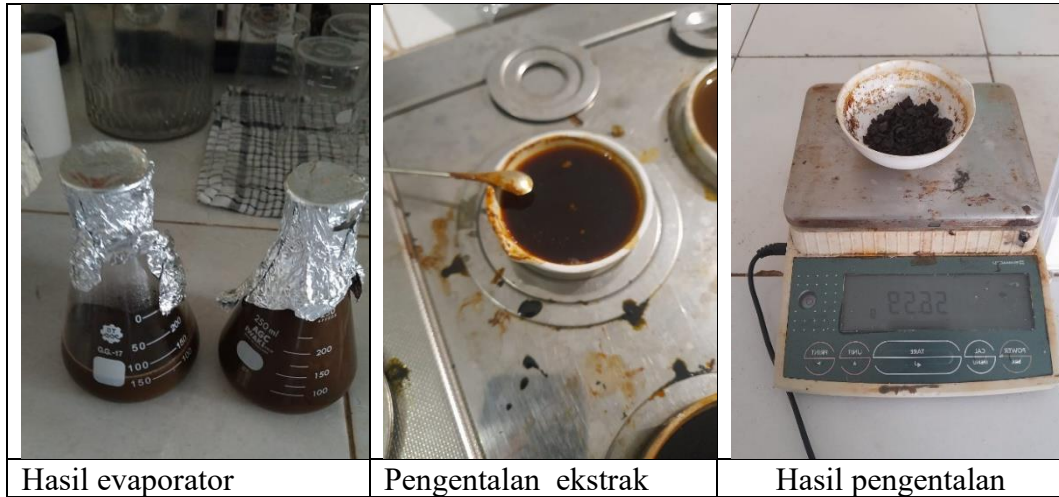


Penyaringan remaserasi



Evaporator

Lampiran 8. Pengentalan



Lampiran 9. Sterilisasi alat



Lampiran 10. Pembuatan media sterilisasi media

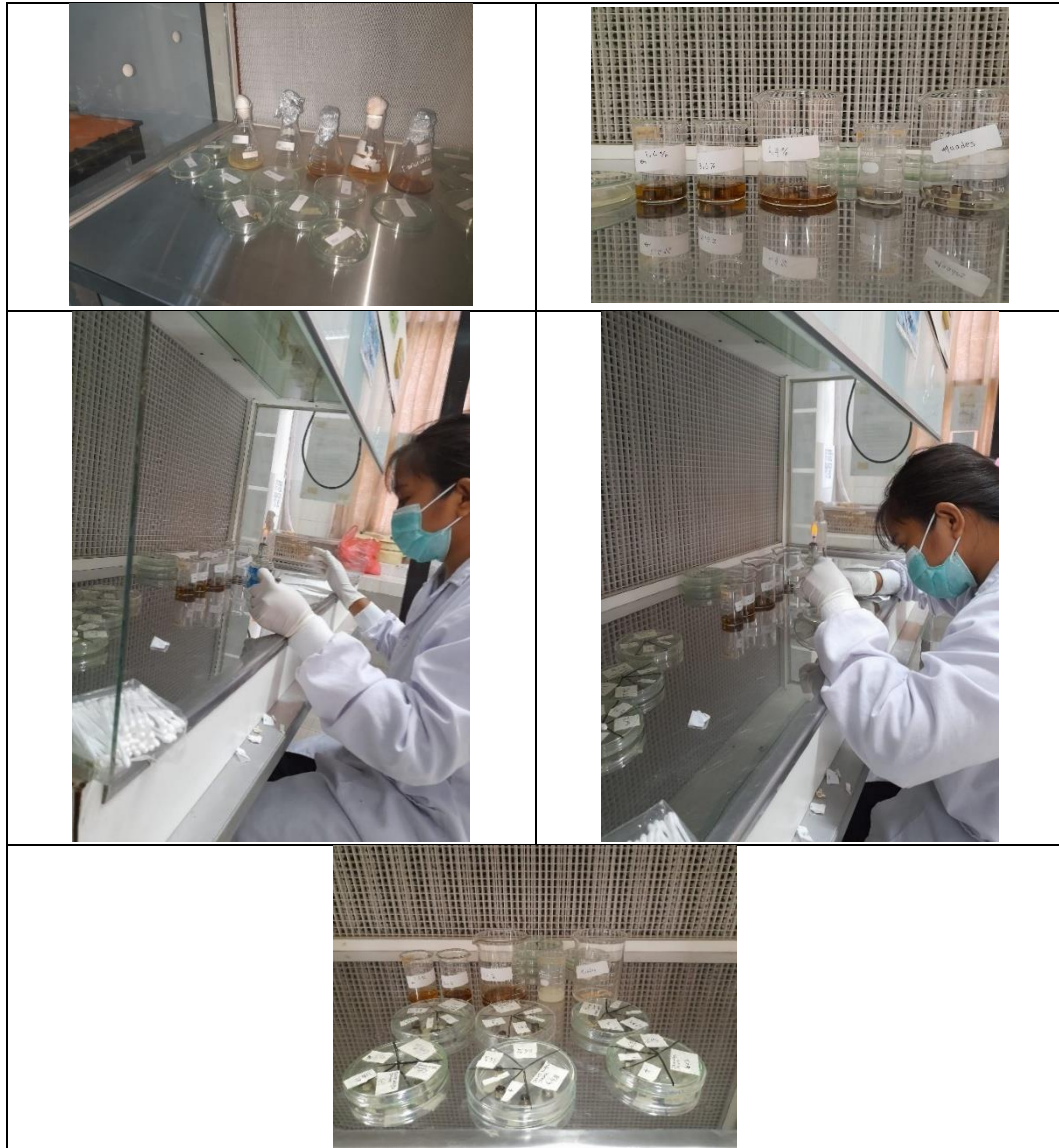


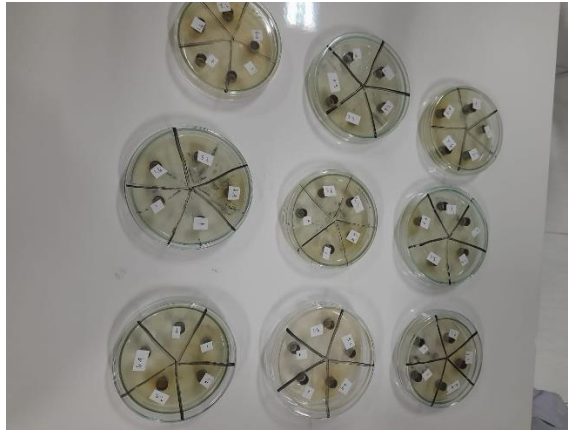
Penimbangan MHA

Pemanasan media

Sterilisasi media

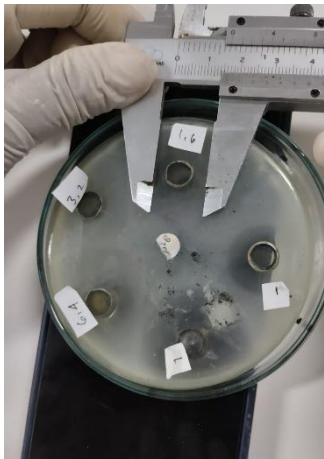
Lampiran 11. Penuangan media ke dalam cawan dan suspensi bakteri



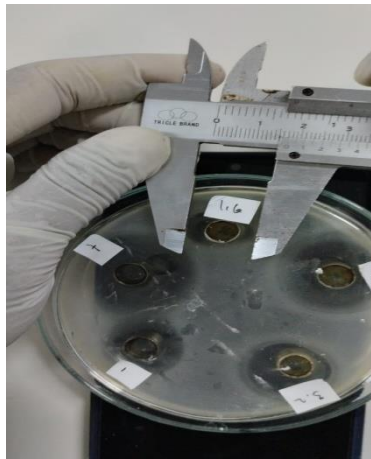


Pengamatan zona hambat

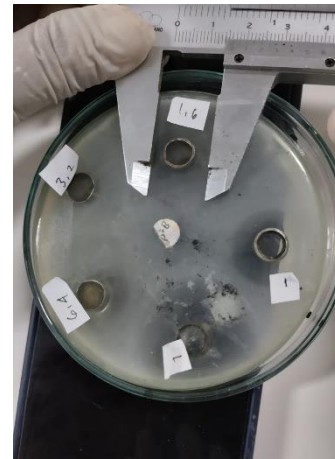
Lampiran 12. Media 1 (1,6%)



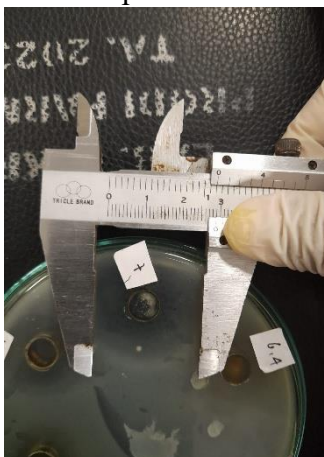
Replikasi 1



Replikasi 2

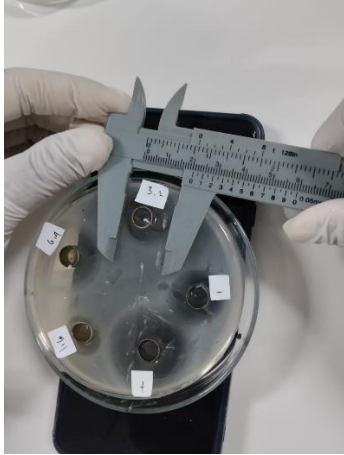


Replikasi 3



Positif

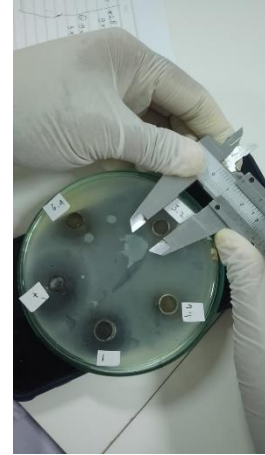
Lampiran 13. Media 2 (3,2%)



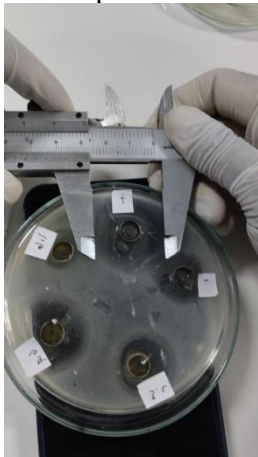
Replikasi 1



Replikasi 2

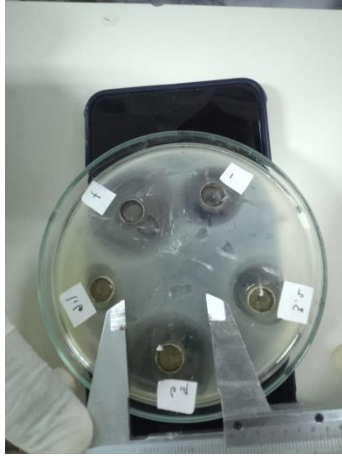


Replikasi 3

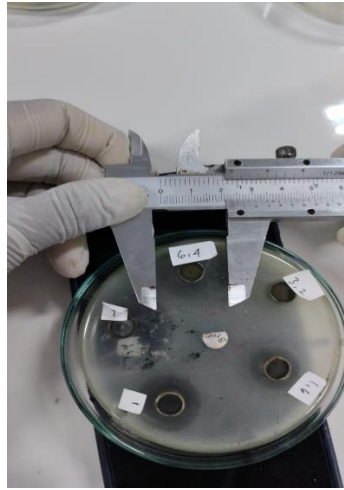


Positif

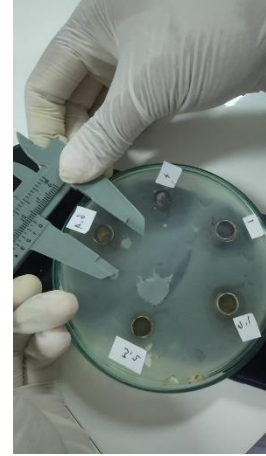
Lampiran 14. Media 3(4,6%)



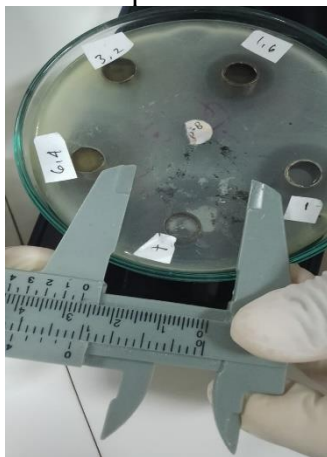
Replikasi 1



Replikasi 1



Replikasi 1



Positif

Lampiran 15. Lembar Plagiarisme



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 : Sepriani Loni Djara
Nomor Induk Mahasiswa : PO5303332230703
Dosen Pembimbing : Dr. Jefrin Sambara, Apt., M.Si
Penguji : Dra. Elisma, Apt, M.Si
Jurusan : D-III FARMASI
Judul Karya Ilmiah : UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL
DAUN POHON KAYU JAWA (*Lannea coromandelica*
(Houtt Merr) 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 10% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 18 Agustus 2026

Admin Strike Plagiarism


Murry Jermuay Kale S.ST
NIP. 198507042010121002

Lampiran 16. Lembar Bimbingan Proposal

KARTU BIMBINGAN PENULISAN PROPOSAL

Nama Mahasiswa : Sepriani Loni Djara
 NIM : PO5303332230703
 Judul KTI : AKTIVITAS EKSTRAK ETANOL DAUN POHON KAYU JAWA (*Lannea coromandalica*) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI (*Staphylococcus aureus*)
 Pembimbing : Dr. Jefrin Sambara, Apt., M.Si
 Mulai KTI :
 Selesai KTI :

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	11/08/2025	DISKUSI PROPOSAL		
2	15/08/2025	diskusi proposal/penetapan Judul proposal		
3	18/08/2025	Penetapan Judul proposal		
4	4/09/2025	menetapkan Judul proposal		
5	29/10/2025	diskusi proposal		
6	12/01/2026	Revisi proposal		
7	13/01/2026	mengumpulkan proposal yang telah di revisi		
8	15/01/2026	Revisi 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

 Apt. Priska E. Tenda, S.F., M.Sc
 NIP : 197701182005012002

Lampiran 17. Lembar Konsultasi KTI

KARTU BIMBINGAN PENULISAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI)

Nama Mahasiswa : Sepriani Loni Djara
 NIM : PO5303332230703
 Judul KTI : UJI AKTIVITAS EKSTRAK ETANOL DAUN POHON KAYU JAWA (*Lannea coromandalica*) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI (*Staphylococcus aureus*)
 Pembimbing : Dr. Jefrin Sambara, Apt., M.Si
 Mulai KTI :
 Selesai KTI :

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	Senin, 22/06/26	DISKUSI bersama dengan Pembimbing.		
2	Sabtu, 27/06/26	REVISI Karya Tulis Ilmiah	BAB 4 Hasil dan pembahasan	
3				
4				
5				
6				
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

 Apt. Priska E. Tenda, S.F., M.Sc
 NIP : 197701182005012002