

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN KATA	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Infeksi dan Resistensi Bakteri	4
2. <i>Staphylococcus aureus</i>	6
3. Biofilm.....	11
4. Antibiofilm	18
5. Mikrodilusi	19
6. Mobe (<i>Artocarpus lakoocha</i>)	21
7. Nanopartikel Perak	26
8. Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	29
F. Landasan Teori.....	32
G. Keterangan Empiris	34
H. Hipotesis	34
BAB II.....	35
METODOLOGI PENELITIAN.....	35
A. Rancangan Penelitian	35
B. Alat, Bahan, Subjek, dan Lokasi Penelitian	35

1. Alat Penelitian	35
2. Bahan Penelitian.....	35
3. Subjek Penelitian.....	36
4. Lokasi Penelitian	36
C. Variabel Penelitian	36
D. Jadwal Penelitian.....	36
E. Jalannya Penelitian.....	36
1. Ekstraksi Etanol Daun Mobe.....	37
2. Ekstraksi Air Daun Mobe.....	37
3. Pembentukan Nanopartikel Perak Ekstrak Air Daun Mobe (NPS).....	37
4. Deteksi Fenolik dan Flavonoid.....	37
5. Pembuatan Media	39
6. Inokulasi <i>S. aureus</i> pada Media Agar.....	40
7. Penyiapan Suspensi Bakteri	40
8. Penghitungan <i>Colony Forming Units</i> (CFUs).....	40
9. Uji Pembentukan Biofilm.....	41
10. Pembuatan Seri Konsentrasi Sampel.....	43
11. Pengisian 96- <i>Well Plate</i>	44
12. Uji Antibakteri.....	46
13. Uji Antibiofilm dengan Kerja Inhibisi Pembentukan Biofilm	46
14. Uji Antibiofilm dengan Kerja Eradikasi Biofilm yang Terbentuk	46
F. Analisis Data	47
G. Skema Penelitian	48
BAB III	49
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
A. Perbandingan Profil Kandungan Kimia dengan Metode KLT	49
B. Hasil Uji Antibakteri	55
C. Hasil Uji Pembentukan Biofilm	61
D. Hasil Uji Inhibisi Biofilm.....	62
E. Hasil Uji Eradikasi Biofilm.....	66
BAB IV	70
KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	83