

Daftar Isi

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Penelitian	6
I.4. Keaslian Penelitian.....	7
I.5. Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
II.1. Tinjauan Pustaka.....	10
1. Actinomycetes	10
2. <i>Escherichia coli</i>	12
3. <i>Staphylococcus aureus</i>	12
4. <i>Chromobacterium violaceum</i>	13
5. Resistensi antimikroba.....	14
6. Biofilm.....	16
7. Identifikasi actinomycetes	18
8. Uji aktivitas antibakteri dan antibiofilm	19
9. <i>Liquid Chromatography High-Resolution Mass Spectrometry</i>	20
10. <i>Fourier Transform Infra-Red</i>	21
11. Penambatan molekul.....	22
12. <i>Scanning Electron Microscopy</i>	23
II.2. Kerangka Teori	23
II.3. Kerangka Konsep.....	24
II.4. Hipotesis	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	27
III.2. Variabel penelitian.....	27
III.3. Definisi operasional.....	28
III.4. Bahan dan Alat Penelitian	30
III.5. Jalannya Penelitian	31
III.6. Analisis Hasil.....	41
III.7. Alur Penelitian.....	42
III.8. Kesulitan Penelitian.....	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	43
IV.1. Hasil Penelitian	43
IV.2. PEMBAHASAN	66

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	81
1. Kesimpulan	81
2. Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	90