

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Bagi Peneliti	3
1.4.2 Bagi Institusi	3
1.4.3 Bagi Masyarakat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Bandotan (<i>Ageratum conyzoides</i> L.)	4
2.1.1 Morfologi dan Kandungan Kimia Bandotan	4
2.2 Ekstraksi	5
2.2.1 Ekstraksi Cara Dingin	6

2.2.2 Ekstraksi Cara Panas	7
2.3 Pelarut	8
2.4 Luka Kronis	8
2.5 Bakteri pada Luka	11
2.5.1 <i>Staphylococcus aureus</i>	11
2.5.2 <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	13
2.5.3 <i>Escherichia coli</i>	14
2.5.4 <i>Proteus mirabilis</i>	15
2.6 Bakteri	16
2.7 Bakteri Gram-negatif dan Gram-positif	18
2.8 Antibiotik	19
2.8.1 Antibiotik Penghambat Sintesis Dinding Sel Bakteri	20
2.8.2 Antibiotik yang Menghambat Sintesis Protein	21
2.8.3 Antibiotik yang Menghambat Sintesis Asam Nukleat	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Jenis Penelitian	23
3.2 Populasi dan Sampel	23
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.4 Cara Pengumpulan Data	25
3.5 Rancangan Pengolahan dan Analisis Data	25
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Ekstraksi Daun Bandotan (<i>Ageratum conyzoides</i> L.)	27
4.2 Kandungan Fitokimia	28
4.3 Aktivitas Antibakteri	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40