

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah	4
1.3 Tujuan penelitian	4
1.4 Manfaat penelitian	4
1.5 Hipotesis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Lichen	6
2.2 Lichen <i>Parmotrema</i> sp.	7
2.3 Metode identifikasi lichen	9
2.4 Metode ekstraksi	10
2.5 Pengujian fitokimia	13
2.6 Faktor-faktor yang mempengaruhi senyawa metabolit sekunder	15
2.7 Kloramfenikol	15
2.8 Bakteri <i>Xanthomonas campestris</i>	16
2.9 Mekanisme antibakteri	18
2.10 Mekanisme lichen <i>Parmotrema</i> menghambat pertumbuhan bakteri	19
2.11 Uji aktivitas antibakteri	20
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Lokasi dan waktu penelitian	23
3.2 Alat dan bahan	23

3.3 Rancangan percobaan.....	23
3.4 Prosedur penelitian	24
3.5 Analisis data	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Preparasi Sampel	32
4.2 Ekstraksi Sampel	34
4.3 Uji Fitokimia	36
4.4 Identifikasi Bakteri dengan Pewarnaan Gram.....	38
4.5 Uji Aktivitas Antibakteri	40
BAB V PENUTUP.....	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	55

