

DAFTAR ISI

Lembar Motto.....	i
Lembar Persembahan.....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Halaman Pernyataan Orisinalitas	iv
Lembar Persetujuan Publikasi	v
Riwayat Hidup Penulis	vi
Abstrak.....	vii
Abstract.....	viii
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar	xiv
Daftar Lampiran	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Ruang lingkup	3
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Tujuan Penelitian	4
1.7 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Lichen (Lumuk kerak)	6
2.2 Lichen <i>Parmelia plumbea</i>	7
2.3 Bakteri Uji	9
2.3.1 <i>Staphylococcus aureus</i>	10
2.3.2 <i>Escherichia coli</i>	11
2.4 Ekstraksi	13
2.5 Skrining Fitokimia	13
2.5.1 Alkaloid	14
2.5.2 Flavonoid	14
2.5.3 Triterpenoid	14
2.5.4 Saponin	15
2.5.5 Tanin	15
2.6 Uji Aktivitas Antibakteri.....	15
2.6.1 Metode Difusi Cakram	16
2.7 Hipotesis.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	17
3.2 Jenis Penelitian.....	17
3.3 Populasi dan Sampel	17
3.4 Defenisi Operasional.....	17
3.5 Variabel Penelitian	17
3.6 Desain Penelitian.....	18
3.7 Teknik Pengumpulan Data	18
3.8 Instrumen Penelitian.....	19

3.8.1 Alat	19
3.8.2 Bahan	19
3.9 Prosedur Penelitian.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Hasil Penelitian	24
4.1.1 Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Lichen <i>Parmelia Plumbea</i> ..	24
4.1.2 Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Lichen <i>Parmelia plumbea</i> terhadap bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Escherichia coli</i>	25
4.2 Pembahasan.....	29
4.2.1 Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Lichen <i>Parmelia Plumbea</i>	29
4.2.2 Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Lichen <i>Palmeria plumbea</i> terhadap bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Escherichia coli</i>	31
BAB V PENUTUP.....	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	44

