

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Manfaat Penelitian .....	5
D. Tujuan penelitian.....	5
E. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Uraian tentang <i>Blumea mollis</i> (D. Don) Merr. ....	5
2. Uraian tentang Ekologi dan Analisis Populasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Pengaruh lingkungan terhadap kadar aktif zat tumbuhan .....	11
4. Metode Maserasi .....	12
5. Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	13
6. Uraian tentang bakteri uji .....	15
7. Uraian tentang uji antibakteri .....	16
F. Keterangan Empiris.....	18
BAB II.....	19
CARA PENELITIAN .....	19
A. Bahan dan Alat yang Digunakan.....	19

B. Jalannya Penelitian.....	20
C. Data yang Diharapkan.....	24
D. Cara Analisis .....	26
E. Bagan Kerja Penelitian.....	26
BAB III .....	27
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
1. Determinasi Tumbuhan.....	27
2. Jenis-jenis Tumbuhan yang Dijumpai.....	28
3. Hasil Analisis Vegetasi .....	35
4. Penyiapan Sampel Ekstrak Kental <i>Blumea mollis</i> dan Fraksinasi .....	39
5. Profil KLT .....	41
6. Uji Antibakteri .....	43
BAB IV .....	47
KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. Kesimpulan .....	47
B. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tanaman <i>Blumea mollis</i> (D. Don.) Merr. ....	6
Gambar 2. Bagan kerja penelitian.....	26
Gambar 3. Tanaman <i>Blumea mollis</i> (D. Don.) Merr.Sampling analisis vegetasi.....	26
Gambar 4. Ilustrasi pengambilan sampel dengan metode petak kuadrat.....	30
Gambar 5. Peta lokasi pengamatan dan pengambilan sampel penelitian6 m .....	30
Gambar 6. Salah satu hasil fraksinasi (dari kiri ke kanan) fraksi n-heksan, fraksi etil asetat, fraksi kloroform.....	41
Gambar 7. Foto kromatogram analisis senyawa yang terkandung pada ekstrak <i>Blumea mollis</i> beserta fraksinasinya .....	42
Gambar 8. Salah satu hasil fraksinasi (dari kiri ke kanan) fraksi n-heksan, fraksi etil asetat, fraksi kloroformD .....	42
Gambar 9. Hasil uji antibakteri fraksi n-heksan (1), fraksi kloroform (2), fraksi etil asetat (3), pembanding ciprofloksasin 1 mg/ml (4), dan DMSO 1% + akuades (5) dengan metode difusi dan bakteri uji <i>S. aureus</i> .....	44

## DAFTAR TABEL

Tabel I.	Hasil determinasi .....	27
Tabel II.	Koordinat lokasi pengamatan dan pengambilan sampel beserta letak ketinggiannya .....	29
Tabel III.	Daftar nama tumbuhan yang dijumpai di lokasi pengamatan .....	31
Tabel IV.	Tabel jumlah jenis tumbuhan dan cacah individu tiap lokasi di wilayah Desa Glagaharjo .....	33
Tabel V.	Daftar Indeks Nilai Penting (INP) tertinggi dari setiap lokasi pengamatan dan pengambilan sampel .....	36
Tabel VI.	Indeks keseragaman ( $H'$ ), Indeks dominansi ( $C$ ), dan Indeks pemerataan ( $e'$ ) dari setiap lokasi pengamatan dan pengambilan sampel .....	38

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Surat keterangan selesai penelitian.....	53
Lampiran 2. Surat Keterangan Determinasi.....	54
Lampiran 3. Peta lokasi pengamatan dan pengambilan sampel penelitian.....	55
Lampiran 4. Daftar tumbuhan yang dijumpai beserta jumlahnya.....	56
Lampiran 5. Perhitungan parameter vegetasi.....	60
Lampiran 6. Tabel data lingkungan .....	60