

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
LAMPIRAN	ix
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Manfaat Penelitian	3
I.5 Waktu dan Tempat Penelitian.....	3
Bab II Tinjauan Pustaka	4
II.1 Uraian Tumbuhan	4
II.2 Ekstraksi	7
II.3 Ekstraksi Bertingkat.....	8
II.4 Inflamasi	8
II.5 Metode Uji Aktivitas Antiinflamasi.....	9
Bab III Metodologi Penelitian	12
Bab IV Alat dan Bahan.....	12
IV.1 Alat.....	12
IV.2 Bahan	12
Bab V Prosedur Penelitian	14

V.1 Penyiapan Bahan.....	14
V.2 Karakterisasi Simplisia.....	14
V.3 Skrining Fitokimia	16
V.4 Pembuatan Ekstrak Daun dan Batang Tumbuhan Gandaria	18
V.5 Pemantauan KLT.....	18
V.6 Uji Aktivitas Antiinflamasi.....	19
Bab VI Hasil dan Pembahasan.....	23
VI.1 Penyiapan Bahan	23
VI.2 Pengolahan bahan.....	23
VI.3 Karakterisasi simplisia.....	24
VI.4 Penapisan fitokimia	26
VI.5 Pembuatan ekstrak.....	27
VI.6 Pemantauan ekstrak.....	28
VI.7 Uji aktivitas antiinflamasi.....	31
Bab VII Kesimpulan dan Saran.....	35
VII.1 Kesimpulan	35
VII.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Tumbuhan Gandaria.....	4
Gambar VI.1 IC ₅₀ Uji aktivitas antiinflamasi.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel VI.1	Hasil Karakteriasi Simplisia	24
Tabel VI.2	Hasil penapisan fitokimia	27
Tabel VI.3	Hasil Randemen Ekstrak	28
Tabel VI.4	Hasil Absorbansi Ekstrak N-Heksan Batang dan Daun Gandaria (<i>Bouea macrophylla</i> Griff)	46
Tabel VI.5	Hasil Absorbansi Ekstrak Etil Asetat Batang dan Daun Gandaria (<i>Bouea macrophylla</i> Griff).....	47
Tabel VI.6	Hasil Absorbansi Ekstrak Metanol Batang dan Daun Gandaria (<i>Bouea macrophylla</i> Griff)	48

LAMPIRAN

Lampiran 1.	Hasil Determinasi Tumbuhan	43
Lampiran 2.	Surat Kode Etik.....	44
Lampiran 3.	Alur Penelitian	45
Lampiran 4.	Nilai Presentase Inhibisi dan nilai IC_{50} Ekstrak N-Heksan, Etil Asetat dan Metanol Batang dan Daun Gandaria (<i>Bouea macrophylla</i> Griff).....	46
Lampiran 5.	Hasil Pengukuran Larutan Standar Uji Natrium Diklofenak.....	49
Lampiran 6.	Hasil Pengukuran Ekstrak N-Heksan Daun	50
Lampiran 7.	Hasil Pengukuran Ekstrak N-Heksan Batang.....	51
Lampiran 8.	Hasil Pengukuran Ekstrak Etil Asetat Daun	52
Lampiran 9.	Hasil Pengukuran Ekstrak Etil Asetat Batang.....	53
Lampiran 10.	Hasil Pengukuran Ekstrak Metanol Daun	54
Lampiran 11.	Hasil Pengukuran Ekstrak Metanol Batang	55