

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 <i>Castanopsis costata</i> Blume A.DC	4
2.1.1 Taksonomi	4
2.1.2 Morfologi.....	5
2.1.3 Kandungan Kimia.....	5
2.1.4 Khasiat.....	5
2.2 Hiperlipidemia.....	6
2.2.1 Definisi	6
2.2.2 Klasifikasi.....	6
2.2.3 Penatalaksanaan Farmakologi	9
2.2.4 Obat-Obat Antihiperlipidemia	10
2.2.5 Penatalaksanaan Non Farmakologi.....	11
2.3 Induksi Hiperlipidemia.....	11
2.4 Tinjauan Zat Aktif dengan Zat Khasiat Antihiperlipidemia	12
2.5 Ekstraksi.....	13

2.5.1 Metode Ekstraksi	13
2.6 Fraksinasi	14
2.7 Penapisan Fitokimia	15
2.8 Kerangka Konsep	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	20
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	20
3.2.1 Alat	20
3.2.2 Bahan	20
3.3 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian	20
3.4 Prosedur Percobaan	21
3.4.1 Penyiapan Hewan Uji	21
3.4.2 Pengambilan Sampel	21
3.4.3 Pemberian Induksi Hiperlipidemia	22
3.4.4 Pembuatan Ekstrak dan Fraksi Daun Cep-cepan	22
3.4.5 Penapisan Fitokimia	23
3.4.6 Pemberian Larutan PGA 1%	25
3.4.7 Pemberian Dosis Simvastatin	25
3.4.8 Pemberian Dosis Fraksi Daun Cep-cepan	25
3.4.9 Pengambilan Darah	25
3.4.10 Pengukuran Kadar Kolesterol	26
3.5 Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Hasil dan Pembahasan	27
4.1.1 Hasil Ekstraksi dan Fraksinasi Daun Cep-cepan	27
4.1.2 Hasil Penapisan Fitokimia Fraksi Daun Cep-cepan	27
4.1.3 Hasil Uji Aktivitas Antihiperlipidemia Fraksi Daun Cep-cepan	28
4.2 Pembahasan	29
4.2.1 Hasil Ekstraksi dan Fraksinasi Daun Cep-cepan	29
4.2.2 Hasil Penapisan Fitokimia Fraksi Daun Cep-cepan	31
4.2.3 Hasil Uji Aktivitas Antihiperlipidemia Fraksi Daun Cep-cepan	31

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Hiperlipidemia	6
Tabel 2.2 Klasifikasi Hiperlipidemia berdasarkan <i>National Cholesterol Education Program Third Adult Treatment Panel</i> 2001.....	7
Tabel 3.1 Pembagian Kelompok Hewan Uji.....	21
Tabel 4.1 Hasil Penapisan Fitokima Fraksi Daun Cep-cepan	27
Tabel 4.2 Kadar Kolesterol Rata-Rata (mg/dL) $\pm$ SEM Fraksi Daun Cep-cepan pada dosis 100 mg/kgBB	28



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Daun Cep-cepan (<i>C. costata</i>).....	4
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	18
Gambar 4.1 Data Persentase Penurunan Kadar Kolesterol Fraksi Daun Cep-cepan pada dosis 100 mg/KgBB.....	29



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Determinasi Tumbuhan Cep-cepan (<i>C. costata</i>).....	46
Lampiran 2 Surat Persetujuan <i>Etichal Clearance</i>	47
Lampiran 3 Skema Prosedur Penelitian	48
Lampiran 4 Perhitungan Rendemen.....	49
Lampiran 5 Gambar Alat dan Bahan	50
Lampiran 6 Gambar Prosedur Penelitian	52
Lampiran 7 Hasil Penapisan Fitokimia Fraksi Daun Cep-cepan	54
Lampiran 8 Tabel Konversi Perhitungan Dosis	56
Lampiran 9 Perhitungan dan Pembuatan Suspensi Induksi Hiperlipidemia.....	57
Lampiran 10 Perhitungan dan Pembuatan Suspensi PGA 1%.....	58
Lampiran 11 Perhitungan dan Pembuatan Suspensi Simvastatin	59
Lampiran 12 Perhitungan dan Pembuatan Suspensi Fraksi Daun Cep-cepan	60
Lampiran 13 Hasil Pengukuran Kadar Kolesterol	61
Lampiran 14 Hasil Statistik ANOVA dan Tukey	63