

DAFTAR ISI

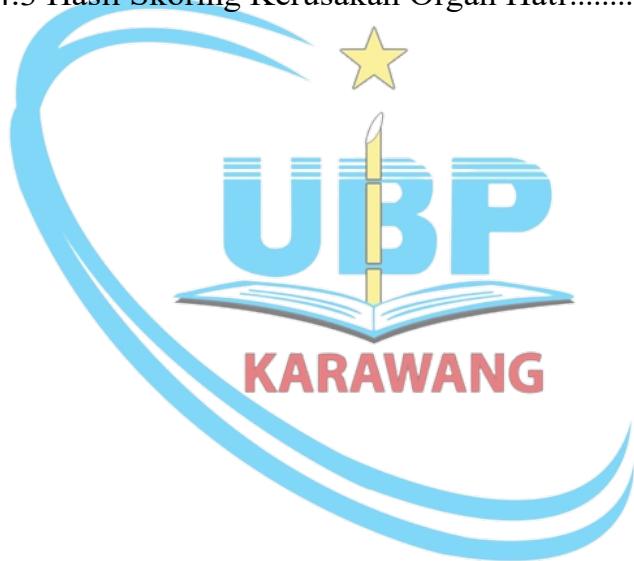
COVER	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tumbuhan Daun <i>C. costata</i>	4
2.2 Klasifikasi Tumbuhan	4
2.3 Morfologi Tumbuhan	5
2.3.1 Kandungan Senyawa Kimia	5
2.3.2 Aktivitas Farmakologi.....	5
2.3.3 Tinjauan Zat Aktif Berkhasiat	6
2.4 Hati	6

2.4.1	Morfologi Hati.....	7
2.5	Hepatoprotektor.....	7
2.6	Histopatologi	8
2.6.1	Nekrosis.....	8
2.7	Uraian Hewan Percobaan	9
2.7.1	Klasifikasi Tikus (Ruedas, 2008)	9
2.7.1	Karakteristik Tikus	9
2.8	Hasil Penelitian Yang Relevan	10
2.9	Hipotesis.....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16	
3.1.	Jenis dan Rancangan Penelitian	16
3.2.	Populasi dan Sampel	16
3.3	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	16
3.3.1.	Bahan.....	16
3.3.2.	Alat	17
3.4	Variabel Penelitian	17
3.4.1	Variabel Bebas	17
3.4.2.	Variabel Terikat.....	17
3.4.3	Definisi Operasional Variabel	17
3.5	Prosedur Penelitian.....	19
3.5.1	Pembuatan Ekstrak Daun <i>C.costata</i>	19
3.5.2	Pembuatan Suspensi Kurkumin	19
3.5.3	Pembuatan Suspensi Silymarin	19
3.5.4	Pembuatan Suspensi Ekstrak Etanol <i>C.costata</i>	19
3.5.5	Pembuatan Suspensi Paracetamol	20

3.5.6 Perlakuan Pada Tikus	20
3.5.7 Pemeriksaan Histopatologi Organ Hati.....	21
3.6 Analisis Data	22
3.7 Skema Penelitian	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1 Hasil Determinasi.....	24
4.2 Hasil Ekstraksi.....	24
4.3 Hasil Skrining Fitokimia	25
4.4 Hasil Histopatologi Organ Hati.....	26
4.4.1 Indeks Massa Organ (IMO).....	26
4.4.2 Skoring Kerusakan Organ Hati.....	27
4.4.3 Hasil Gambaran Histopatologi Organ Hati	27
4.5 Hasil Uji Aktifitas Ekstrak Daun <i>C. costata</i> terhadap Histopatologi Organ Hati	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran.	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	39
RIWAYAT PENULIS	72

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Relevan	10
Tabel 3.1 Tabel Definisi Operasional Variabel	18
Tabel 3.2 Pengelompokan Hewan Uji	20
Tabel 4.1 Hasil Rendemen Ekstrak daun <i>C.costata</i>	25
Tabel 4.2 Skrining Fitokimia.....	25
Tabel 4.3 Hasil Skoring Kerusakan Organ Hati.....	27



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Daun <i>C. costata</i>	4
Gambar 2.2 Organ Hati	6
Gambar 3.1 Skema Penelitian	25
Gambar 4.1 Data % Indeks Massa Organ Hewan Uji yang diberi Ekstrak <i>C. costata</i> . Data ditampilkan dalam bentuk rata-rata ± SEM dengan 3 hewan uji dalam satu kelompok.** $p<0,05$ dibandingkan dengan kelompok kontrol negatif	26
Gambar 4.2 Kelompok Kontrol Negatif 	28
Gambar 4.3 Kelompok Kurkumin 50 mg/kgBb	28
Gambar 4.4 Kelompok Silymarin 50 mg/kgBb	29
Gambar 4.5 Kelompok Ekstrak Etanol 100 mg/kgBB	29
Gambar 3.6 Kelompok Ekstrak Etanol 200 mg/kgBB	30
Gambar 3.6 Kelompok Ekstrak Etanol 400 mg/kgBB	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Determinasi Daun Cep-cepan (<i>C. costata</i>).....	41
Lampiran 2. Proses Pembuatan Ekstrak Daun <i>C. costata</i>	42
Lampiran 3. Skrinig Fitokimia.....	44
Lampiran 4. Sertifikat Tikus.....	46
Lampiran 5. Sertifikat Kurkumin.....	47
Lampiran 6. Alat dan Bahan	48
Lampiran 7. Prosedur Penelitian.....	49
Lampiran 8. Perhitungan Rendemen	51
Lampiran 9. Perhitungan Silymarin dan Kurkumin.....	51
Lampiran 10. Perhitungan Dosis Uji Ekstrak Daun <i>C. costata</i>	52
Lampiran 11. Perhitungan Induksi Paracetamol.....	54
Lampiran 12. Kode etik	56
Lampiran 13. Data Skoring Jumlah Sel	57
Lampiran 14. Gambaran Histopatologi Organ Hati.....	58
Lampiran 15. Hasil Indeks Massa Organ (IMO)	64
Lampiran 16. Hasil Uji Statistika Indeks Massa Organ (IMO)	65
Lampiran 17. Lembar Bimbingan Tugas Akhir (Pembimbing Utama).....	68
Lampiran 18. Lembar Bimbingan Tugas Akhir (Pembimbing Pendamping)	69
Lampiran 19. Surat Rekomendasi Penelitian	70