

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Tujuan penelitian	3
1.4 Manfaat penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tumbuhan	5
2.1.1 Daun Cep-cepan (<i>C. costata</i>)	5
2.1.2 Klasifikasi Tumbuhan	6
2.1.3 Morfologi Tumbuhan	6
2.1.4 Kandungan Senyawa Kimia Tumbuhan	7
2.1.5 Aktifitas Farmakologi Tumbuhan	7
2.2 Ekstraksi.....	7
2.2.1 Definisi Ekstraksi	7
2.2.2 Mekanisme Ekstraksi	7
2.2.3 Macam-macam Metode Ekstraksi	8
2.3 Hewan uji	10
2.3.1 Klasifikasi	10
2.3.2 Karakteristik	11
2.4 Toksisitas	11
2.4.1 Toksisitas Akut.....	11
2.4.2 Mekanisme Efek Toksisitas	12
2.5 Racangan Uji Toksisitas Akut	13
2.5.1 Pemilihan Hewan Uji	13
2.5.2 Jalur Pemberian Obat	14
2.5.3 Pemberian Dosis	14
2.5.4 Pengamatan	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	15

3.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	15
3.2	Sampel	15
3.3	Bahan dan Alat.....	15
3.3.1	Bahan Penelitian	15
3.3.2	Alat Penelitian	16
3.4	Prosedur Penelitian	16
3.4.1	Persiapan dan Pembuatan Simplisia Daun Cep-cepan (<i>C. costata</i>)... 16	
3.4.2	Pembuatan Ekstrak daun Cep-cepan (<i>C .costata</i>)	17
3.4.3	Skrining Fitokimia.....	18
3.4.4	Persiapan Hewan Uji.....	24
3.5	Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian	25
3.6	Analisis Data	25
3.7	Skema Peneliti	26
BAB IV HASIL DA PEMBAHASAN		27
4.1	Determinasi Tanaman	27
4.2	Hasil ekstraksi	28
4.3	Hasil Skrining Fitokimia.....	28
4.4	Hasil Pengujian Toksisitas Akut.....	30
4.4.1	Parameter toksisitas.....	30
4.4.2	Indeks Massa Organ	32
4.4.3	Survival Time.....	32
4.4.4	Hasil Histopatologi Organ.....	33
4.4.5	Hasil Perhitungan Berat-Badan.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		47
5.1	Kesimpulan	47
5.2	Saran	47
DAFTAR PUSTAKA.....		48
LAMPIRAN.....		52
RIWAYAT HIDUP PENULIS		78