

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH	iv
MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Diare	4
2.1.1 Definisi Diare	4
2.1.2 Patofisiologi Diare	4
2.1.3 Diare Sekretorik	5

2.2 Kedondong	5
2.2.1 Klasifikasi	5
2.2.2 Nama Lain	6
2.2.3 Deskripsi Tanaman	6
2.2.4 Manfaat Tanaman	6
2.2.5 Kandungan Kimia	7
2.3 <i>Castor oil</i>	8
2.4 Hubungan Ekstrak Etanol Daun Kedondong Terhadap Antidiare Tipe Sekretorik	9
2.5 Kerangka Teori	10
2.6 Kerangka Konsep	11
2.7 Hipotesis	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Jenis Penelitian	12
3.2 Variabel Penelitian	12
3.3 Definisi Operasional	12
3.4 Populasi dan Sampel	13
3.5 Instrumen dan Bahan Penelitian	14
3.6 Determinasi Kedondong	15
3.7 Pembuatan Ekstrak Daun Kedondong	15
3.8 Uji Kualitatif Kandungan Flavonoid	16
3.9 Penyiapan Hewan Percobaan dan Bahan	16
3.9.1 Penyiapan hewan percobaan	16

3.9.2 Pembuatan suspensi CMC 1%	17
3.9.3 Pembuatan Suspensi Ekstrak	17
3.10 Uji Aktivitas Anti Sekretorik	17
3.11 Skema Kerja	19
3.12 Perhitungan Persen Efek Anti Sekretorik	20
3.13 Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.14 Analisa Hasil	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Hasil	21
4.1.1 Uji Aktivitas Antisekretorik	23
4.2 Pembahasan	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31

DAFTAR SINGKATAN

C = Celcius

Cl = Clorida

cm = centi meter

dll = dan lain lain

EEDK = ekstrak etanol daun kodondong

GI = Gastrointestinal

Kel = Kelompok

kgBB = Kilo gram Berat Badan

mg = mili gram

ml = mili liter

Na = Natrium

NaCl = Natrium Clorida

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Karakteristik Ekstrak Etanol Daun Kedondong	22
Tabel 2. Hasil Uji Kualitatif Kandungan Flavonoid	22
Tabel 3. Nilai Pengukuran Volume Gastrointestinal	24
Tabel 4. Post Hoc Test	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Senyawa Marker Flavonoid	8
Gambar 2. Rata-rata Volume Gastrointestinal	24
Gambar 3. Mekanisme Reaksi Pembentukan Garam Flavilum	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Orientasi Dosis	34
Lampiran 2. Hasil Determinasi Tanaman	35
Lampiran 3. Hasil Statistik	36
Lampiran 4. Hasil Uji Kualitatif Kandungan Flavonoid	41
Lampiran 5. Hasil Uji Kadar Air	42
Lampiran 6. Perhitungan nilai Rendemen	43
Lampiran 7. Surat bebas Ethical Clearance	44
Lampiran 8. Surat Izin Penelitian Laboratorium Farmasi	45
Lampiran 9. Surat Izin Penelitian Laboratorium Biologi	46
Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian	47
Lampiran 11. Nilai Pengukuran Volume Gastrointestinal	48
Lampiran 12. Data BB Mencit dan Nilai Konversi Dosis	49