

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
MOTTO	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xiv
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 Motilitas.	5
2.1.1. Definisi Motilitas	5
2.1.2. Gangguan Motilitas.....	5

2.1.3. Mekanisme Hiperperistaltik.....	6
2.2 Tanaman Kedondong.....	6
2.2.1. Morfologi Dan Klasifikasi Tanaman	6
2.2.2. Manfaat Tanaman.....	8
2.2.3. Kandungan Kimia.....	8
2.2.3.1. Golongan Tanin.....	8
2.2.3.2. Mekanisme Tanin Sebagai Antimotilitas	9
2.3 Loperamide	9
2.4 Norit	10
2.5 Hubungan Ekstrak Etanol Daun Kedondong Terhadap Antimotilitas.....	11
2.6 Kerangka Teori.....	12
2.7 Kerangka Konsep.....	12
2.8 Hipotesa.....	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Jenis Penelitian.....	13
3.2 Variabel Penelitian.....	13
3.3 Definisi Operasional.....	13
3.4 Populasi Dan Sampel.....	14
3.5 Instrumen Dan Bahan Penelitian.....	15
3.5.1 Alat.....	15
3.5.2 Bahan.....	15
3.6 Determinasi Kedondong.....	16

3.7 Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Kedondong.....	16
3.8 Uji Kualitatif Kandungan Tanin Ekstrak Etanol Daun Kedondong..	16
3.8.1 Analisa Tanin.....	17
3.9 Penyiapan Hewan Percobaan Dan Bahan.....	17
3.9.1 Penyiapan Hewan Percobaan.....	17
3.9.2 Penyiapan Suspensi PGA 3%(b/v).....	17
3.9.3 Pembuatan Suspensi Loperamide HCL Dosis 1mg/kgBB.....	17
3.9.4 Pembuatan Suspensi Ekstrak Etanol Daun Kedondong....	18
3.10 Uji Aktivitas Antimotilitas Ekstrak Etanol Daun Kedondong.....	18
3.11 Skema Kerja.....	19
3.12 Tempat Dan Waktu Penelitian.....	20
3.13 Analisis Hasil.....	20
BAB IV Hasil Penelitian Dan Pembahasan.....	21
4.1 Hasil.....	21
4.1.1 Determinasi Kedondong.....	21
4.1.2 Pengeringan Simplisia.....	22
4.1.3 Ekstraksi.....	22
4.1.4 Uji Kualitatif kandungan Tanin Ekstrak Etanol Daun Kedondong.....	23
4.1.5 Hasil Uji Aktivitas Antimotilitas Ekstrak Etanol Daun Kedondong Pada Mencit Jantan Galur Balb/C.....	24
4.2 Pembahasan.....	27
4.2.1 Determinasi Tanaman kedondong.....	27

4.2.2 Pengeringan Simplisia.....	27
4.2.3 Ekstraksi.....	28
4.2.4 Uji Kuantitatif Kandungan Tanin.....	28
4.2.5 Aktivitas Antimotilitas Ekstrak Etanol Daun Kedondong Pada Mencit Jantan Galur Balb/C.....	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	34

DAFTAR SINGKATAN

BB	= Berat badan
C	= Celcius
Depkes	= Departemen Kesehatan
<i>E.Coli</i>	= <i>Escherchia coli</i>
EEDK	= Ekstrak etanol daun kedondong
Gr	= Gram
Kg	= Kilogram
Mg	= Miligram
R	= Ratio

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Karakteristik Ekstrak Etanol Daun Kedondong.....	23
Tabel 2.	Hasil Uji Kualitatif Kandungan Tanin	23
Tabel 3	Nilai Rasio Panjang Usus Yang Dilalui.....	25
Tabel 4.	Mann-Whitney.....	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Tanaman Kedondong <i>Spondias dulcis</i> F.....	7
Gambar 2.	Rata-rata Panjang Usus yang Dilalui Marker Norit...	25
Gambar 3.	Mekanisme Reaksi Antara Tanin Dan FeCl_3	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Etichal Clearance	34
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian Laboratorium Farmasi	35
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian Laboratorium Biologi	36
Lampiran 4. Hasil Determinasi Tanaman.....	37
Lampiran 5. Hasil Uji Skrining fitokimia.....	38
Lampiran 6. Hasil Uji Kadar Air	39
Lampiran 7. Perhitungan Nilai Rendemen	40
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian	41
Lampiran 9. Perhitungan Kelompok Normal PGA 3% 20 ml/kgBB	42
Lampiran 10. Perhitungan Kadar loperamide HCl.....	43
Lampiran 11. Perhitungan Ekstrak Etanol Daun Kedondong	44
Lampiran 12. Perhitungan Suspensi Norit 10% Dalam PGA 3%....	45
Lampiran 13. Data BB Mencit dan Nilai Konversi Dosis	46
Lampiran 14. Hasil Statistik	47