

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	x
DAFTAR TABEL.....	xi
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Identifikasi Masalah	2
I.4 Tujuan Penelitian	3
I.3 Kegunaan Penelitian	3
I.5 Waktu dan Tempat Penelitian	3
Bab II Tinjauan Pustaka	4
II.1 Tinjauan Diare	4
II.1.1 Definisi Diare	4
II.1.2 Patofisiologi Diare	5
II.1.3 Klasifikasi Diare	6
II.1.4 Etiologi Diare	6
II.1.5 Pengobatan Diare	9
II.1.6 Terapi Farmakologi Diare	9
II.2 Induksi Diare	10
II.3 Uraian Tanaman.....	10
II.3.1 Klasifikasi Pisang Raja	12

II.3.2 Habitat (Daerah Tumbuh).....	13
II.3.3 Morfologi Tumbuhan	14
II.3.4 Nama Daerah	14
II.3.5 Kegunaan.....	14
II.4 Teh Herbal	15
Bab III Metodologi Penelitian.....	17
Bab IV Alat, Bahan, Dan Hewan Percobaan.....	19
IV.1 Alat.....	19
IV.2 Bahan	19
IV.3 Hewan Percobaan	19
Bab V Prosedur Kerja.....	20
V.1 Persiapan Bahan.....	20
V.2 Determinasi Tanaman	20
V.3 Karakteristik.....	20
V.3.1 Kadar Abu Total	20
V.3.2 Kadar Abu Tidak Larut Asam.....	21
V.3.3 Kadar Sari Larut Dalam Air.....	21
V.3.4 Kadar Sari Larut Dalam Etanol.....	21
V.3.5 Susut Pengeringan	22
V.4 Pembuatan Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Raja	22
V.5 Skrining Fitokimia.....	23
V.5.1 Pemeriksaan Alkaloid	23
V.5.2 Pemeriksaan Flavonoid.....	24
V.5.3 Pemeriksaan Saponin	24
V.5.4 Pemeriksaan Kuinon	24
V.5.5 Pemeriksaan Tanin	25
V.5.6 Pemeriksaan Terpenoid/Steroid	25

V.6 Uji Kadar Fenol Total	25
V.7 Pembuatan Bahan Uji	26
V.7.1 Pembuatan Suspensi CMC Na 0,5%	26
V.7.2 Pembuatan Suspensi Loperamid HCL	26
V.7.3 Suspensi Kaolin Pectin	26
V.7.4 Ekstrak Kulit Buah Pisang raja	27
V.8 Prosedur Proteksi Diare Penginduksi oleum Ricini.....	27
V.9 Prosedur Transit Intestinal Penginduksi Tinta Cina	30
V.10 Prosedur Teh Herbal	32
V.11 Analisis Data	33
Bab VI Hasil dan Pembahasan.....	34
VI.1 Persetujuan Etik penelitian	34
VI.2 Pengumpulan Bahan	34
VI.3 Determinasi Tanaman	35
VI.4 Karakterisasi Simplisia	35
VI.5 Ekstraksi Simplisia	37
VI.6 Skrining Fitokimia	37
VI.7 Fenol Total	38
VI.8 Hasil Uji Efek Antidiare Melalui Metode Proteksi Oleum Ricini	39
VI.9 Hasil Uji Efek Antidiare Melalui Metode Transit Intestinal .	47
VI.8 Pengembangan Bentuk Sediaan	49
VII Kesimpulan dan Saran	52
VII.1 Kesimpulan	52
VII.2 Saran	52
Daftar Pustaka.....	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kode Etik Hewan	57
Lampiran 2 Hasil Determinasi	58
Lampiran 3 Gambar Pisang Raja	59
Lampiran 4 Hasil Perhitungan Pemeriksaan Karakterisasi.....	60
Lampiran 5 Pembuatan Ekstrak Kulit Buah Pisang Raja	62
Lampiran 6 Hasil Skrining Fitokimia	64
Lampiran 7 Perhitungan Fenol Total	66
Lampiran 8 Perhitungan Pembuatan Suspensi.....	69
Lampiran 9 Gambar Mencit	71
Lampiran 10 Gambar Rasio Panjang Usus yang Dilalui Marker	73
Lampiran 11 Pembuatan Sediaan Teh Herbal	75
Lampiran 12 Hasil Pengujian Metode Proteksi Oleum Ricini	77
Lampiran 13 Hasil Pengujian Metode Transit Intestinal.....	79
Lampiran 14 Hasil SPSS Metode Proteksi Oleum Ricini	80
Lampiran 15 Hasil SPSS Metode Transit Intestinal.....	83

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

II.1 Pisang raja	12
V.1 Metode Proteksi Penginduksi Oleum Ricini.....	27
V.2 Metode Transit Intestinal	30
V.3 Prosedur Teh Herbal	32
VI.1 Pisang Raja	34
VI.2 Kurva Kalibrasi Asam Galat yang Ditentukan dengan Spektrofotometri UV pada λ 765 nm.....	38
VI.3 Grafik Waktu Terjadinya Diare	46

DAFTAR TABEL

V.1	Pembagian Kelompok Perlakuan Proteksi	28
V.2	Pembagian Kelompok Perlakuan Transit Intestinal	31
VI.1	Karakterisasi Simplisia Kulit Buah Pisang Raja	35
VI.2	Skrining Fitokimia Simplisia	37
VI.3	Hasil Penentuan Frekuensi Diare Selama 4 Jam	40
VI.4	Hasil Penentuan Konsistensi Feses Selama 4 Jam	42
VI.5	Hasil Penentuan Bobot Feses Selama 4 Jam	44
VI.6	Hasil Penentuan Rasio Panjang Usus	48
VI.7	Aktivitas Antidiare Ekstrak Uji Dibandingkan Terhadap Pembanding Loperamid dan Kaolin Pectin.....	50