

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	<u>ix</u>
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
Bab I Pendahuluan.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Manfaat Penelitian	3
I.5 Tempat dan Waktu Penelitian	3
Bab II Tinjauan Pustaka	4
II.1 Diare	4
II.2 Etiologi Diare.....	4
II.3 Patofisiologi Diare	7
II.4 Tanda dan Gejala Diare	7
II.5 Klasifikasi Diare	8
II.6.Terapi Farmakologi.....	9
II.7 Magic Mushroom (<i>Psilocybin cubensis</i> (Earle) Singer)	12
II.7.3 Kandungan kimia	13
II.7.4 Khasiat dan Kegunaan Jamur.....	13

II.8 Loperamide	14
Bab III Metodologi Penelitian	15
III.1 Penyiapan Bahan Uji	15
III.2 Pelaksanaan Uji Antidiare	15
Bab IV Alat dan Bahan.....	17
IV.1 Alat.....	17
IV.2 Bahan	17
IV.3 Hewan Uji	17
Bab V Prosedur Penelitian.....	18
V.1 Pengumpulan Bahan dan Determinasi Tanaman/Bahan obat ...	18
V.2 Persetujuan Kode Etik Hewan	18
V.3 Pengolahan Tanaman/Bahan Obat.....	18
V.4 Proses Pembuatan Ekstrak.....	18
V.5 Skrining Fitokimia.....	19
V.6 Pemeriksaan Karakteristik Simplisia	20
V.7 Penyiapan Hewan Uji	22
V.8 Penyiapan Obat Pembanding dan Ekstrak Uji antidiare	22
V.9 Uji Aktivitas Antidiare	23
V.10 Analisis Data	26
VI.1 Pengumpulan Bahan dan Determinasi Tanaman.....	27
VI.2 Persetujuan Kode Etik Penelitian	27
VI.3 Pengolahan Bahan dan Pembuatan Ekstrak.....	27
VI.4 Karakterisasi dan Skrining Fitokimia	28
VI.5 Pengujian Aktivitas Antidiare	30
BAB VII. Kesimpulan dan Saran	42
VII.1 Kesimpulan	42
VII.2 Saran	42

DAFTAR PUSTAKA.....	43
Lampiran	46

DAFTAR TABEL

Tabel V.1 Pembagian Kelompok Perlakuan.....	23
Tabel V.2 Pembagian Kelompok Perlakuan.....	25
Tabel VI.1 Hasil Karakterisasi <i>magic mushroom (Psilocybe cubensis</i> (Earle) Singer).....	28
Tabel VI.2 Hasil Skrining Fitokimia <i>magic mushroom (Psilocybe</i> <i>cubensis</i> (Earle) Singer).....	30
Tabel VI.3 Hasil Pengamatan Bobot Feses.....	32
Tabel VI.4 Hasil Pengamatan Konsistensi Feses.....	33
Tabel VI.5 Hasil Pengamatan Frekuensi Diare.....	35
Tabel VI.6 Hasil Pengamatan Bobot Feses.....	37
Tabel VI.7 Hasil Pengamatan Durasi Diare.....	38
Tabel VI.8 Hasil Uji Transit Intestinal.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 <i>Magic Mushroom</i>	12
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Hasil Determinasi Tanaman.....	46
Lampiran 2. Surat Persetujuan Kode Etik Hewan.....	47
Lampiran 3. Surat Izin Penggunaan Tanaman (Ekstrak Uji).....	48
Lampiran 4. Hasil Perhitungan Pemeriksaan Karakterisasi.....	49
Lampiran 5. Perhitungan Penyiapan Obat Pembanding dan Ekstrak Uji.....	50
Lampiran 6. Gambar Hewan Uji Aktivitas Metode Proteksi Terhadap Oleum Ricini.....	52
Lampiran 7. Gambar Hewan Uji Aktivitas Metode Transit Intestinal.....	53
Lampiran 8. Gambar Usus Hewan Uji yang Dilewati oleh Tinta Cina.....	54
Lampiran 9. Skema Kerja.....	55
Lampiran 10. Prosedur Kerja Uji Aktivitas Antidiare.....	56
Lampiran 11. Grafik Hasil Pengamatan Pengujian Dengan Metode Proteksi Terhadap Oleum Ricini dan Transit Intestinal...	58

DAFTAR SINGKATAN

EMM	Ekstrak <i>Magic Mushroom</i>
ANOVA	Analisis Variasi
SPSS	<i>Statistical Product and Service Solution</i>
SD	Standard Deviasi