

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Batasan Masalah.....	3
I.5 Waktu dan Tempat Penelitian	4
I.6 Hipotesis.....	4
Bab II Tinjauan Pustaka	5
II.1 Tinjauan Tanaman Takokak.....	5
II.1.1 Klasifikasi Tanaman	5
II.1.2 Morfologi Tanaman	6
II.1.3 Kandungan Tanaman	6
II.1.4 Khasiat Tanaman Takokak	7
II.2 Nyeri.....	7
II.2.1 Definisi Nyeri.....	7
II.2.2 Patofisiologi Nyeri.....	8
II.2.3 Mekanisme Timbulnya Nyeri.....	8

II.2.4 Klasifikasi Nyeri	9
II.2.5 Reseptor Nyeri	10
II.3 Analgetik	11
II.4 Aspirin	12
II.5 Tramadol	13
II.6 Metode Pengujian Aktivitas Analgetika	13
II.7 Ekstraksi	14
II.8 Sediaan Kapsul	15
Bab III Metodologi Penelitian.....	17
Bab IV Alat, Bahan, dan Hewan Uji	19
Bab V Prosedur Penelitian.....	20
V.1 Pengumpulan Bahan.....	20
V.2 Determinasi Tanaman	20
V.3 Pemeriksaan Karakteristik Simplisia.....	20
V.4 Ekstraksi Buah Takokak	22
V.5 Skrining Fitokimia	22
V.6 Penetapan Dosis	24
V.7 Penyiapan Bahan Percobaan	24
V.8 Penyiapan Hewan Uji.....	25
V.9 Pengujian Aktivitas Analgetik.....	25
V.10 Analisis Data.....	28
V.11 Pembuatan Sediaan Kapsul	28
V.12 Evaluasi Massa Kapsul	29
V.13 Evaluasi Kapsul Buah Takokak	29
Bab VI Hasil dan Pembahasan	31
Bab VII Kesimpulan dan Saran	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Determinasi Tanaman Buah Takokak.....	50
Lampiran 2. Persetujuan Etik.....	51
Lampiran 3. Karakterisasi Simplisia Buah Takokak.....	52
Lampiran 4. Skrining Fitokimia Ekstrak Buah Takokak.....	53
Lampiran 5. Analisis Data Metode Geliat.....	54
Lampiran 6. Analisis Data Metode Jentik Ekor.....	56
Lampiran 7. Perhitungan Pembuatan Sediaan Kapsul.....	58
Lampiran 8. Perhitungan Evaluasi Keseragaman Bobot Kapsul....	59
Lampiran 9. Sediaan Kapsul.....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Tanaman <i>Solanum torvum</i> Sw	5
Gambar VI.1 Rata-rata Geliat Mencit Tiap 5 Menit Selama 60 Menit	36
Gambar VI.2 Rata-rata Waktu Menjentikkan Ekor Tiap 5 Menit Selama 60 Menit.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel V.1 Keseragaman Bobot.....	30
Tabel VI.1 Hasil Karakterisasi Simplisia Buah Takokak.....	32
Tabel VI.2 Hasil Ekstraksi Buah Takokak.....	33
Tabel VI.3 Hasil Skrining Fitokimia Buah Takokak.....	34
Tabel VI.4 Rata-rata Jumlah Geliat Mencit Selama 60 Menit.....	35
Tabel VI.5 Persentase Proteksi Mencit Terhadap Nyeri yang Diinduksi Asam Asetat 1%.....	38
Tabel VI.6 Persentase Efektivitas Analgetik Kelompok Uji Terhadap Aspirin.....	39
Tabel VI.7 Rata-Rata Waktu Mencit Menjentikkan Ekor Menit Selama 60 Menit.....	40
Tabel VI.8 Hasil Evaluasi Massa Kapsul.....	44
Tabel VI.9 Hasil Evaluasi Keseragaman Bobot Sediaan Kapsul.....	45