



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN MOTO.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
C. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Tanaman <i>Momordica charantia</i> Linn.....	4
a. Sistematika Tanaman.....	6
b. Morfologi.....	6
c. Jenis Pare.....	7
1) Pare putih.....	7
2) Pare hijau.....	8
3) Pare hutan.....	8
d. Kandungan kimia.....	8
e. Penggunaan dalam bidang pengobatan	9



2. Terpenoid.....	11
a. Biosintesis dan bioaktivitas triterpen.....	11
b. Isolasi dan identifikasi triterpen	14
3. Analgetika.....	19
a. Definisi dan pengertian analgetika	19
b. Penggolongan.....	20
1) Analgetika nirnarkotik.....	20
2) Analgetika narkotik.....	25
D. Keterangan Empiris.....	29
E. Rencana Penelitian.....	29
II. CARA PENELITIAN.....	31
A. Bahan dan Alat.....	31
1. Bahan Penelitian.....	31
a. Bahan utama.....	31
b. Bahan kimia.....	31
c. Hewan uji.....	32
2. Alat-alat.....	32
B. Jalannya Penelitian.....	33
1. Identifikasi terhadap <i>Momordica</i> <i>charantia</i> Linn.....	33
2. Fraksinasi buah pare.....	33
3. Identifikasi triterpen.....	35
a. Reaksi warna.....	35
b. Kromatografi lapis tipis.....	35
4. Pengujian khasiat analgetika.....	36



a. Pembuatan larutan injeksi.....	36
1) Pembuatan larutan asetosal.....	36
2) Pembuatan larutan fraksi buah buah pare.....	36
b. Penetapan kriteria geliat mencit...	36
c. Penetapan dosis asam asetat.....	37
d. Penetapan dosis fraksi buah pare...	38
e. Penetapan dosis asetosal.....	39
f. Seleksi hewan percobaan.....	40
g. Perlakuan pada hewan uji.....	40
5. Cara analisis hasil.....	41
a. Analisis hasil.....	41
b. Aturan keputusan.....	42
III. Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	43
A. Hasil Penelitian.....	43
1. Determinasi tanaman.....	43
2. Identifikasi secara makroskopi terhadap tanaman <i>Momordica charantia</i> Linn.....	44
3. Penyarian dan fraksinasi buah pare....	44
4. Reaksi warna.....	52
5. Kromatografi lapis tipis.....	54
B. Pembahasan.....	84
IV. Kesimpulan dan Saran.....	89
A. Kesimpulan.....	89
B. Saran.....	90
Daftar Pustaka.....	91
Lampiran.....	94