

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Tinjauan Pustaka .....	3
E. Landasan Teori .....	17
F. Hipotesis .....	18
BAB II CARA PENELITIAN.....	19
A. Alat dan Bahan .....	19
B. Jalan Penelitian.....	20
1. Rancangan Penelitian .....	20
2. Metode Pengumpulan Data .....	20
3. Cara Analisis .....	21
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....	27
A. Ekstraksi .....	28
B. Metode <i>Hot Plate</i> .....	30
C. Metode <i>Writhing</i> (Geliat) .....	34
D. Keterbatasan Penelitian .....	40
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	41
A. Kesimpulan.....	41
B. Saran .....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42
LAMPIRAN.....	42

## DAFTAR TABEL

Tabel I. Rata-Rata Selisih Respon Waktu Latensi Pada Metode Hot Plate pada Menit ke-75.....	32
Tabel II. Jumlah Respon Geliat Selama 60 Menit Pada Metode Geliat.....	36
Tabel III. Hasil Uji Mann-Whitney.....	38

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Mekanisme Nyeri .....	7
Gambar 2. Struktur $\alpha$ -mangostin .....	12
Gambar 3. Struktur $\gamma$ -mangostin .....	12
Gambar 4. Struktur Parasetamol .....	14
Gambar 5. Bagan Metode <i>Hot Plate</i> .....	25
Gambar 6. Bagan Metode Geliat .....	26

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Ekstraksi Kulit Buah Manggis.....	46
Lampiran 2. Perhitungan Pembuatan Larutan Asam Asetat 1%, Larutan NaCl 0,9%, Larutan Parasetamol, Larutan Uji .....	47
Lampiran 3. Cara Perhitungan Volume Pemberian Terhadap Mencit Betina Galur Balb/C.....	49
Lampiran 4. Waktu Latensi Mencit Betina Galur Balb/C di atas <i>Hot Plate</i> .....	51
Lampiran 5. Selisih Waktu Latensi pada Menit ke – dengan 10 Menit sebelum Pemejanaan (Waktu Reaksi Normal) .....	52
Lampiran 6. Uji Statistik Respon Menjilat dan Melompat Mencit Betina Galur Balb/C pada Menit Ke-75.....	53
Lampiran 7. Uji Statistik Respon Geliat Pada Mencit Betina Galur Balb/C pada Metode Geliat .....	57
Lampiran 8. Hasil Determinasi Tanaman .....	69
Lampiran 9. Surat Keterangan Kelaikan Etik .....	70
Lampiran 10. Surat Keterangan Selesai Penelitian .....	71