

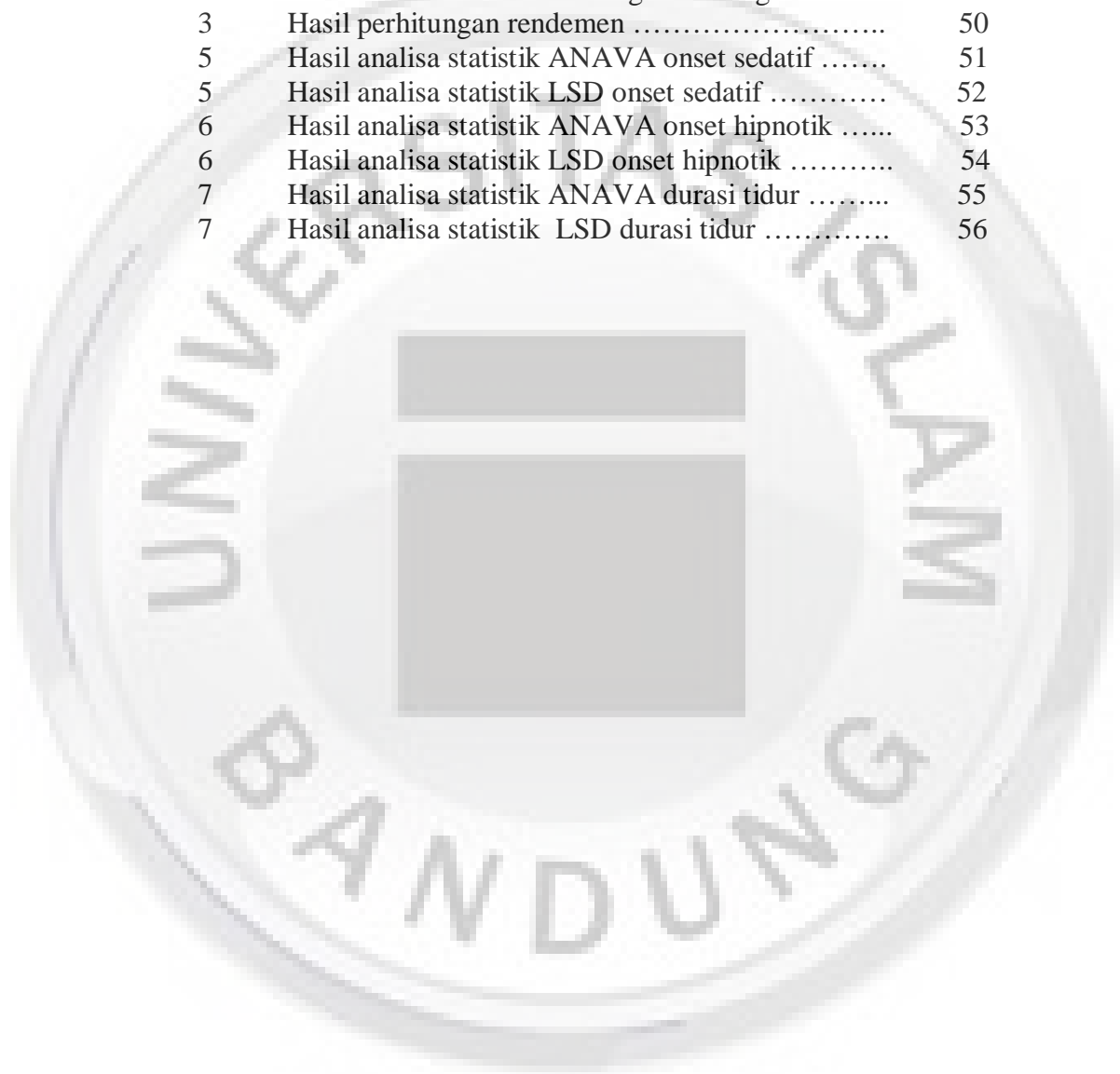
## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	I
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>BAB</b>	
<b>I. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
I.I Kemuning ( <i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack).....	4
I.I.I Klasifikasi tumbuhan dan nama daerah .....	4
I.I.2 Deskripsi tumbuhan .....	4
I.I.3 Kandungan kimia .....	5
I.I.4 Penggunaan empiris .....	6
I.I.5 Penelitian mengenai efek kemuning .....	6
<b>1.2 Fisiologi sistem saraf</b> .....	7
1.2.1 Neurotransmitter .....	7
1.2.2 Eksitatori dan inhibitori .....	8
1.2.3 Depolarisasi dan repolarisasi .....	8
<b>1.3 Sedasi</b> .....	9
<b>1.4 Fisiologi tidur</b> .....	10
1.4.1 Insomnia .....	11
<b>1.5 Golongan Obat Depresan</b> .....	12
1.5.1 Penggolongan obat hipnotika-sedativa .....	13
a. Barbiturat .....	13
b. Benzodiazepin .....	15
1.5.2 Diazepam .....	16
1.5.3 Dosis penggunaan .....	18
<b>II. METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	20
<b>III. ALAT, BAHAN DAN HEWAN PERCOBAAN</b> .....	23
<b>3.1 Alat</b> .....	23
<b>3.2 Bahan</b> .....	23
<b>3.3 Hewan percobaan</b> .....	23

<b>IV.</b>	<b>PROSEDUR KERJA</b> .....	24
<b>4.1</b>	<b>Penyiapan bahan dan determinasi</b> .....	24
<b>4.2</b>	<b>Pembuatan ekstrak kulit batang kemuning</b> .....	24
<b>4.3</b>	<b>Penapisan fitokimia</b> .....	25
4.3.1	Flavonoid .....	25
4.3.2	Alkaloid .....	25
4.3.3	Polifenolat .....	26
4.3.4	Tanin .....	26
4.3.5	Kuinon .....	26
4.3.6	Saponin .....	27
4.3.7	Triterpenoid dan steroid .....	27
4.3.8	Monoterpen dan sesquiterpen .....	27
<b>4.4</b>	<b>Pembuatan sediaan</b> .....	27
4.4.1	Pembuatan suspensi ekstrak kulit batang kemuning .....	27
4.4.2	Pembuatan suspensi pembeding dan suspensi induksi .....	28
<b>4.5</b>	<b>Orientasi Induksi Diazepam</b> .....	28
<b>4.6</b>	<b>Pengujian efek depresan</b> .....	28
4.6.1	Pengamatan efek sedatif-hipnotik .....	28
4.6.2	Pengamatan aktivitas motorik .....	30
<b>4.7</b>	<b>Analisa data</b> .....	30
<b>V.</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	31
<b>5.1</b>	<b>Hasil determinasi tanaman kemuning</b> .....	31
<b>5.2</b>	<b>Hasil ekstraksi kulit batang kemuning</b> .....	31
<b>5.3</b>	<b>Hasil penapisan fitokimia</b> .....	32
<b>5.4</b>	<b>Hasil pengujian orientasi induksi</b> .....	33
<b>5.5</b>	<b>Hasil pengujian efek sedatif-hipnotik</b> .....	34
5.5.1	Pengamatan onset sedatif-hipnotik .....	35
5.5.2	Pengamatan durasi tidur .....	38
5.6	Hasil pengamatan aktivitas motorik .....	41
<b>VI</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	45
<b>6.1</b>	<b>Kesimpulan</b> .....	45
<b>6.2</b>	<b>Saran</b> .....	45
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	46
	<b>LAMPIRAN</b> .....	48

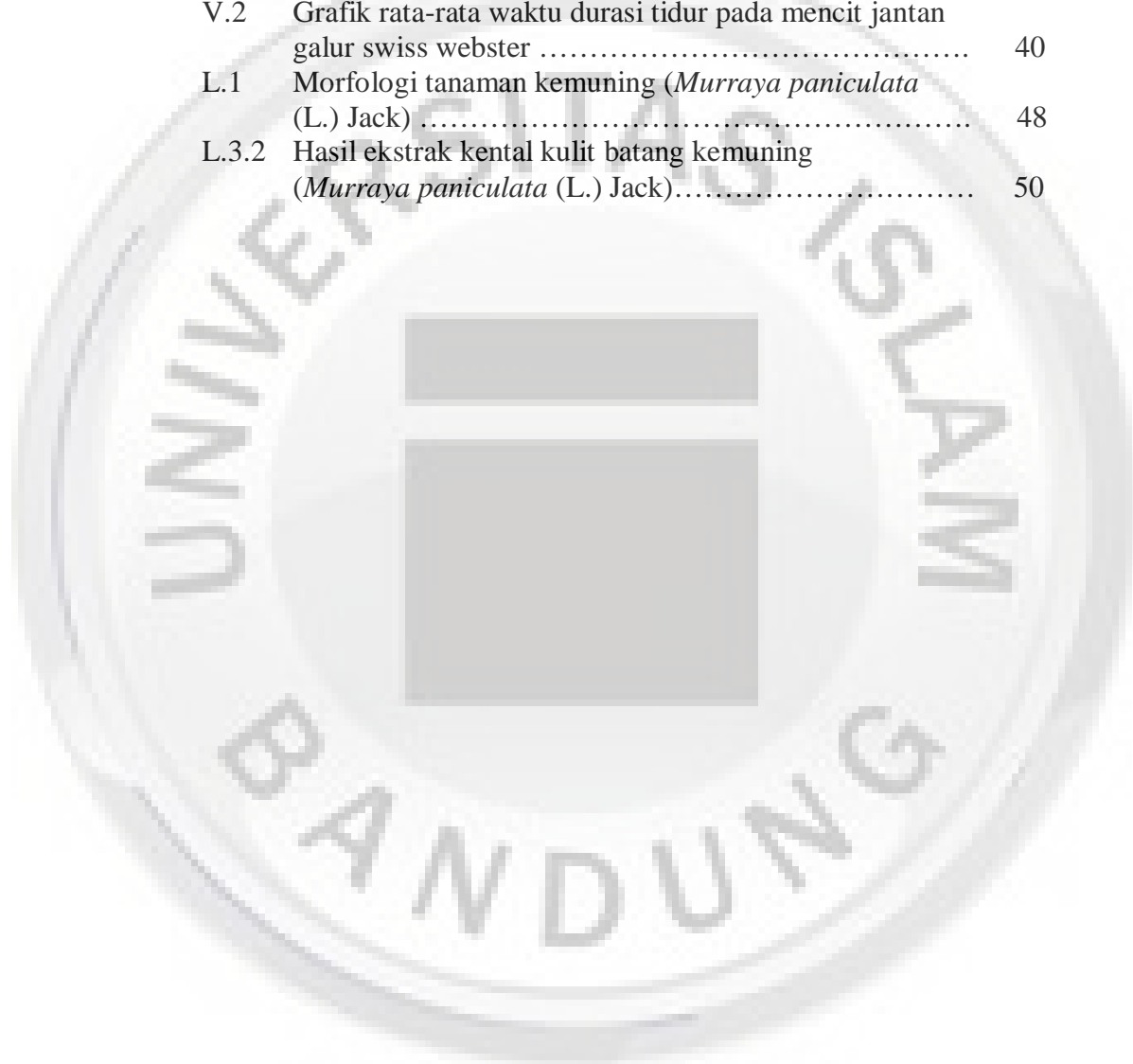
## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	Morfologi tanaman kemuning .....	48
2	Hasil detetminasi kulit batang kemuning .....	49
3	Hasil perhitungan rendemen .....	50
5	Hasil analisa statistik ANAVA onset sedatif .....	51
5	Hasil analisa statistik LSD onset sedatif .....	52
6	Hasil analisa statistik ANAVA onset hipnotik .....	53
6	Hasil analisa statistik LSD onset hipnotik .....	54
7	Hasil analisa statistik ANAVA durasi tidur .....	55
7	Hasil analisa statistik LSD durasi tidur .....	56



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
II.1 Skema pengujian efek depresan (sedatif-hipnotik).....	22
V.1 Grafik rata-rata waktu onset sedatif dan hipnotik pada mencit jantan galur swiss webster .....	38
V.2 Grafik rata-rata waktu durasi tidur pada mencit jantan galur swiss webster .....	40
L.1 Morfologi tanaman kemuning ( <i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack) .....	48
L.3.2 Hasil ekstrak kental kulit batang kemuning ( <i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack).....	50



## DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
IV.1	Penapisan fitokimia simplisia kulit batang kemuning ( <i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack).....	32
IV.2	Hasil rata-rata dan statistika ANAVA-LSD pengujian efek sedatif terhadap mencit .....	36
IV.3	Hasil rata-rata dan statistika ANAVA-LSD pengujian efek hipnotik terhadap mencit .....	37
IV.4	Hasil rata-rata dan statistika ANAVA-LSD pengujian waktu durasi tidur terhadap mencit.....	39
IV.5	Hasil rata-rata dan persentase pengamatan aktivitas Motorik terhadap mencit .....	42