

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
PENDAHULUAN	1
BAB	
I. TINJAUAN PUSTAKA	4
1.1. Kacang Hijau	4
1.1.1. Klasifikasi kacang hijau.....	4
1.1.2. Deskripsi tanaman.....	5
1.1.3. Kandungan kimia biji kacang hijau.....	6
1.1.4. Khasiat biji kacang hijau.....	6
1.2. Otak	6
1.2.1. Anatomi otak.....	6
1.2.2. Sistem limbik.....	8
1.2.3. Neurotransmitter.....	8
1.3. Ingatan	9
1.4. Nutrisi Yang Berpengaruh Terhadap Fungsi Otak	11
1.5. Obat Yang Digunakan Untuk Meningkatkan Daya Ingat	12
1.6. Ekstraksi	13
1.6.1. Maserasi.....	13
1.6.2. Infusa.....	13
II. METODOLOGI PENELITIAN	14
III. BAHAN DAN ALAT	16
3.1. Bahan	16
3.2. Alat	16
3.3. Hewan Percobaan	16
IV. PROSEDUR KERJA	17
4.1. Pengumpulan Tanaman Uji dan Determinasi	17
4.2. Pembuatan Simplisia	17
4.3. Penapisan Fitokimia	17
4.3.1. Alkaloid.....	18
4.3.2. Flavonoid.....	18
4.3.3. Saponin.....	18
4.3.4. Kuinon.....	19

4.3.5. Polifenolat	19
4.3.6. Tanin.....	19
4.3.7. Monoterpen dan Sesquiterpen.....	20
4.3.8. Triterpenoid dan Steroid.....	20
4.4. Pembuatan Ekstrak.....	20
4.4.1. Pembuatan Ekstrak Etanol Biji Kacang Hijau	20
4.4.2. Pembuatan Infusa Biji Kacang Hijau	21
4.5. Pengujian Daya Ingat Metode Labirin Y.....	21
4.6. Analisis Data	23
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
5.1. Pengumpulan Tanaman Uji	24
5.2. Pembuatan Simplisia.....	24
5.3. Pembuatan Ekstrak.....	25
5.4. Penapisan Fitokimia.....	26
5.5. Pengujian Daya Ingat Metode Labirin Y.....	27
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	35
6.1. Kesimpulan	35
6.2. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	Hasil determinasi tanaman kacang hijau	40
2	Perhitungan rendemen ekstrak.....	42
3	Alat labirin Y	43
4	Hasil uji statistik.....	44



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
I.1 Biji kacang hijau.....	3
I.2 Anatomi otak manusia.....	7
II.1 Skema penelitian	15
V.1 Diagram batang waktu mencit menemukan makanan.....	31
L.3.1 Alat labirin Y.....	43
L.3.2 Kondisi pada saat pengujian menggunakan alat labirin Y	43



DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
I.1	Nutrisi yang berpengaruh terhadap fungsi otak.....	11
V.1	Hasil penapisan fitokimia simplisia dan ekstrak	27
V.2	Hasil rata-rata waktu yang diperlukan mencit untuk menemukan makanan setelah pemberian sediaan uji dihentikan	29
L.4.1	Hasil analisa uji normalitas terhadap waktu menemukan makanan pada labirin Y	44
L.4.2	Hasil analisa uji homogenitas terhadap waktu menemukan makanan pada labirin Y	44
L.4.3	Hasil analisa uji ANOVA terhadap waktu menemukan makanan pada labirin Y	45
L.4.4	Hasil uji LSD terhadap waktu menemukan makanan pada labirin Y	45