

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Jadwal kegiatan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Kangkung Pagar (<i>Ipomoea carnea Jacq</i>).....	6
2.1.1 Taksonomi Kangkung Pagar (<i>Ipomoea carnea Jacq</i>).....	6
2.1.2 Morfologi Kangkung Pagar (<i>Ipomoea carnea Jacq</i>)	6
2.1.3 Kandungan Kimia Bunga Kangkung Pagar (<i>Ipomoea carnea Jacq</i>).....	7
2.1.3 Khasat.....	7
2.2 Simpisia	7
2.2.1 Pengertian Simpisia.....	8
2.2.2 Pengumpulan	7
2.2.2 Pengumpulan	8
2.2.3 Penyimpanan	9
2.2.4 Penyarian	10
2.2.5 Pelarut.....	10
2.3 Ekstrak.....	11
2.3.1 Ektrak Cair Dingin	11
2.3.2 Ektrak Cair Panas	12

2.4	Standarisasi	13
2.5	Skrining Fitokimia	14
BAB III METODE PENELITIAN		14
3.1	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	14
3.2	Sampel	14
3.3	Alat dan Bahan Penelitian	17
3.3.1	Bahan Penelitian.....	17
3.3.2	Alat Penelitian.....	17
3.4	Waktu dan Lokasi Penelitian.....	17
3.5	Variabel Penelitian	17
3.5.1	Variable Independen	17
3.5.2	Variabel Dependen.....	17
3.5.3	Definisi Operasional Variabel.....	17
3.6	Prosedur Penelitian.....	20
3.7.1	Menpersiapkan alat dan bahan.....	20
3.7.2	Pembuatan simpilisia.....	20
3.7.2	Pembuatan Ekstrak.....	20
3.7	Pengujian Setandarisasi.....	20
3.7.1	Pariabel non spesifik.....	20
3.7.3	Pariabel spesifik.....	20
3.7.2	Skrining Fitokimia	22
3.8	pengujian Makroskopik dan Mikroskopik.....	23
3.9	Analisia data	23
3.10	Langkah Peneitian	24
BAB IV HASI DAN PEMBAHASAN		25
4.1	Determinasi	25
4.2	Ekstrak.....	25
4.3	Skrining Fitokimia.....	26
4.4	Hasil Makroskopik dan Mikroskopik.....	29
4.5	Standarisasi	32

4.5.1	Pariabel Spesifik.....	32
4.5.2	Pariabel non Spesifik.....	35
4.6	Data Anaisis SPSS	36
BAB IV HASI DAN PEMBAHASAN		25
2.1.3	Kesiimpulan.....	43
2.1.3	Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA		45
LAMPIRAN.....		46



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tumbuhan Kangkung Pagar	3
--	---



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan.....	4
Tabel 3.1 Definisi Operasiona Relevan.....	17
Tabel 4.1 Hasil Ekstraksi.....	25
Tabe 4.2 Hasil Skrining Fitokimia Simplisia	26
Tabe 4.3 Hasil Skrining Fitokimia Pelarut Etanol.....	27
Tabe 4.4 Hail Skrining Fitokimia Pelarut Etil Asetat.....	28
Tabe 4.5 Hail Skrining Fitokimia Pelarut N-Heksin	28
Tabe 4.6 Hasil Makroskopik	29
Tabe 4.7 Hasil Mikroskopik	30
Tabe 4.8 Hasil Uji Identifikasi Daun Kangkung Pagar	32
Tabe 4.9 Hasil Uji Organooptik.....	33
Tabe 4.10 Hasil Uji Kadar Sari Larut Air dan Etanol	34
Tabe 4.11 Hasil Uji Susust Pengeringan	35
Tabe 4.12 Hasil Uji Bobot Jenis.....	36
Tabel 4.13 Analisis Data ANOVA Kadar Sari.....	38
Tabel 4.14 Analisis Data ANOVA Kadar Air	39
Tabel 4.15 Analisis Data ANOVA Bobot Jenis	40
Tabel 4.16 Analisis Data ANOVA CDL	41
Tabel 4.17 Analisis Data ANOVA Susut Pengeringan	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Bimbingan Proposal Tugas Akhir Dosen Utama	48
Lampiran 2. Lembar Bimbingan Proposal Tugas Akhir Dosen pndamping	49
Lampiran 3. Lembar Bimbingan Tugas Akhir Dosen Utama	50
Lampiran 4. Lembar Bimbingan Tugas Akhir Dosen Pndamping.....	51
Lampiran 5. Determinasi	52
Lampiran 6. Gambar Kangkung Pagar.....	53
Lampiran 7. Rendemen	53
Lampiran 8. Perhitungan Susut Pengeringan	53
Lampiran 9. Perhitungan Bobot Jenis	56
Lampiran 10. Perhitungan Kadar Sari Larut Etanol dan Air	57
Lampiran 11. Hasil Skrining Fitokimia Pelarut Etanol.....	65
Lampiran 12. Hasil Skrining Fitokimia Pelarut N-Heksan	66
Lampiran 13. Hasil Skrining Fitokimia Pelarut Etil Asetat	67
Lampiran 14. Alat-alat yang digunakan.....	68
Lampiran 15. Analisis Data SPSS.....	71