

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.i
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.i
DAFTAR ISI.....	1i
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Klasifikasi Kangkung Pagar (<i>Ipomoea carnea</i> Jacq.)	4
2.1.1 Morfologi Kangkung Pagar (<i>Ipomoea carnea</i> Jacq.).....	4
2.1.2 Habitat Kangkung Pagar (<i>Ipomoea carnea</i> Jacq)	5
2.2 Determinasi Tanaman.....	5
2.3 Simplisia.....	5
2.3.1 Simplisia Nabati.....	5
2.3.2 Simplisia Hewani.....	6
2.3.3 Simplisia Pelikan (Mineral)	6
2.4 Ekstraksi	6
2.4.1 Maserasi	6
2.4.2 Perkolasi.....	6
2.4.3 Refluks	6
2.4.4 Soxhlet	7
2.5 Skrining Fitokimia.....	7
2.6 Metabolit Sekunder	7
2.6.1 Alkaloid.....	8
2.6.2 Flavonoid	8
2.6.3 Tanin dan Polifenol	8
2.6.4 Kuinon.....	8
2.6.5 Saponin.....	9
2.6.6 Monoterpenoid dan Sesquiterpenoid.....	9
2.6.7 Triterpenoid dan steroid	9
2.7 Kromatografi	9
2.7.1 Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	10
2.7.2 Fraksinasi Dengan Kromatografi Kolom	10
2.7.3 Pemurnian Dengan Kromatografi Lapis Tipis Preparatif (KLTP)..	10
2.7.4 Karakterisasi Dengan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) 2 Dimensi 10	

2.8	Identifikasi Dengan Spektrofotometri UV-Vis	Error! Bookmark not defined.
2.9	Identifikasi Dengan Spektrofotometri IR	Error! Bookmark not defined.
2.10	Hasil penelitian terkait.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN		Error! Bookmark not defined.
3.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2	Sampel	14
3.3	Bahan dan Alat	14
3.3.1	Bahan Penelitian.....	14
3.3.2	Alat Penelitian.....	14
3.4	Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian.....	15
3.5	Variabel Penelitian	15
3.5.1	Variabel Bebas	15
3.5.2	Variabel Terikat	15
3.5.3	Definisi Operasional Variabel.....	15
3.6	Prosedur Penelitian.....	18
3.6.1	Determinasi	18
3.6.2	Persiapan Sampel	18
3.6.3	Penentuan Susut pengeringan	19
3.6.4	Ekstraksi.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.5	Skrining fitokimia	Error! Bookmark not defined.
3.6.6	Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	23
3.6.7	Fraksinasi Dengan Kromatografi Kolom	24
3.6.8	Pemurnian Dengan Kromatografi Lapis Tipis Preparatif	25
3.6.9	Karakterisasi Dengan Kromatografi Lapis Tipis 2 Dimensi.....	26
3.6.10	Penentuan Titik Lebur (<i>Melting Point</i>).....	26
3.6.11	Identifikasi Dengan Spektrofotometri UV-Vis	27
3.6.12	Identifikasi Dengan Spektrofotometri IR.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Determinasi	29
4.2	Susut Pengeringan Simplisia	29
4.3	Ekstraksi Simplisia.....	Error! Bookmark not defined.
4.4	Skrining Fitokimia.....	31
4.5	Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	33
4.6	Fraksinasi Dengan Kromatografi Kolom	36
4.7	Pemurnian Dengan Kromatografi Lapis Tipis Preparatif.....	37
4.8	Karakterisasi Dengan Kromatografi 2 Dimensi	39
4.9	Penentuan Titik Lebur (<i>Melting Point</i>)	Error! Bookmark not defined.
4.10	Penampak Bercak Spesifik	40
4.11	Identifikasi Dengan Spektrofotometri UV-Vis	40
4.12	Identifikasi Dengan Spektrofotometri IR	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....		49

