

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	viii
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Tentang Tanaman <i>Kaempferia galanga</i> L.....	6
2.1.1 Klasifikasi Tanaman	6
2.1.2 Nama Daerah Kencur (<i>Kaempferia galanga</i> L.)	6
2.1.3 Habitus – Morfologi	7

2.1.4	Kandungan Kimia.....	8
2.1.5	Kegunaan	10
2.2	Tinjauan Tentang Simplisia	10
2.2.1	Definisi Simplisia	10
2.2.2	Klasifikasi Simplisia.....	11
2.2.3	Pembuatan Simplisia	11
2.3	Tinjauan Tentang Parameter Standar Umum Simplisia	15
2.3.1	Parameter Non Spesifik	15
2.3.2	Parameter Spesifik.....	16
2.4	Tinjauan Tentang Kromatografi	17
2.4.1	Tinjauan Tentang Kromatografi Lapis Tipis.....	18
2.4.2	Tinjauan Tentang Kromatografi Densitometri	19
2.5	Tinjauan Tentang Validasi Metode Simplisia Rimpang Kencur 20	
2.5.1	Penentuan Panjang Gelombang Maksimum	20
2.5.2	Linieritas	21
2.5.3	Presisi	22
2.5.4	Akurasi	22

BAB III. KERANGKA KONSEPTUAL

3.1	Landasan Teoritis.....	23
3.2	Skema Kerangka Konseptual.....	25

BAB IV. METODE PENELITIAN

4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	26
4.2	Bahan Penelitian	26
4.3	Bahan Kimia yang Digunakan.....	26
4.4	Alat yang Digunakan	26
4.5	Metode Penelitian	27

4.5.1	Parameter Spesifik.....	27
4.5.2	Parameter Non Spesifik.....	31
4.6	Skema Penelitian.....	34
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
5.1	Hasil Penelitian	35
5.1.1	Parameter Spesifik.....	35
5.1.2	Parameter Non Spesifik.....	43
5.1.3	Rangkuman Hasil Penelitian	46
5.2	Pembahasan.....	46
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN		
52		
6.1	Kesimpulan	52
6.2	Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA		
53		

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
II.1 Macam Kandungan Rimpang Kencur	8
IV.1 Pengamatan Morfologi Rimpang Kencur	27
V.1 Hasil Penetapan Kadar Sari Yang Larut Dalam Air	37
V.2 Hasil Penetapan Kadar Sari Yang Larut Dalam Etanol	38
V.3 Hasil Penetapan Kadar Minyak Atsiri	39
V.4 Hasil Penetapan Penotolan dan Kromatografi Penetapan Kadar EPMS	41
V.5 Hasil Penetapan Kadar EPMS dalam Serbuk Simplisia Rimpang Kencur	42
V.6 Hasil Penetapan Susut Pengerinan	43
V.7 Hasil Penetapan Kadar Abu Total	44
V.8 Hasil Penetapan Kadar Abu Tidak Larut Asam	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Tanaman Kencur	7
2.2 Profil Spektra Standar Epms Dan Sampel Simplisia Untuk Penentuan Panjang Gelombang Maksimum	21
3.1 Skema Kerangka Konseptual	25
4.1 Rangkaian Alat Untuk Penetapan Kadar Minyak Atsiri	28
4.2 Skema Standardisasi Simplisia	34
5.1 Simplisia Rimpang Kencur	35
5.2 Serbuk Simplisia Rimpang Kencur	36
5.3 Hasil Uji Mikroskopik Fragmen Serbuk Simplisia Rimpang Kencur	36
5.4 Hasil Kromatografi Penetapan Kadar Epms	40
5.5 Hasil Penotolan Larutan Baku Epms Dan Sampel	41
5.6 Kurva Regresi Dari Larutan Baku Epms	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Determinasi Tanaman Kencur	57
2 Perhitungan Kadar Sari Larut Air	58
3 Perhitungan Kadar Sari Larut Etanol	59
4 Perhitungan Kadar Minyak Atsiri	60
5 Tabel Koefisien Korelasi Linier	61
6 Perhitungan Kadar EPMS	62
7 Perhitungan Susut Pengerinan	65
8 Perhitungan Kadar Abu Total	66
9 Perhitungan Kadar Abu Tidak Larut Asam	67

DAFTAR SINGKATAN

- OHT : Obat Herbal Terstandar
- Depkes RI : Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- EPMS : Etil Para Metoksi Sinamat
- FHI : Farmakope Herbal Indonesia
- Menkes RI : Menteri Kesehatan Republik Indonesia