

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KTI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vii
ABSTRAK	viii
LEMBAR PERSEMBAHAN	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Tanaman	5
2.1.1 Klasifikasi Jahe Merah	5
2.1.2 Nama Daerah	5
2.1.3 Penyebaran dan Tempat Tumbuh.....	5
2.1.4 Morfologi Tanaman.....	6
2.1.5 Jenis Jahe	7
2.1.6 Kandungan Kimia.....	10
2.1.7 Kegunaan dan Khasiat.....	11
2.1.8 Minyak Atsiri.....	12
2.2 Tinjauan Simplisia	14
2.2.1 Pembuatan Simplisia	15
2.2.2 Teknologi Pembuatan Simplisia.....	18
2.2.3 Tahapan Pembuatan Simplisia	19
2.3 Tinjauan Mutu Simplisia.....	20
2.3.1 Standardisasi.....	20
2.3.2 Parameter Spesifik.....	21
2.3.3 Parameter Non Spesifik.....	22
2.4 Tinjauan Daerah Studi	24
2.4.1 Bandung	24
2.4.2 Bogor.....	25
2.4.3 Padang	26
BAB III METODE PENELITIAN	28

3.1	Jenis Penelitian.....	28
3.2	Populasi dan Sampel	28
3.2.1	Populasi	28
3.2.2	Sampel	28
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.4	Cara Pengumpulan Data.....	28
3.5	Rancangan Pengolahan dan Analisis Data.....	29
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1	Identitas Makroskopik dan Mikroskopik	30
4.1.1	Makroskopik.....	31
4.1.2	Mikroskopik	36
4.2	Penetapan Kadar Sari Larut Air dan Kadar Sari larut Etanol	40
4.3	Penetapan Kadar Air	43
4.4	Penetapan Kadar Abu Total	45
4.5	Penetapan Kadar Abu Larut Air dan Abu Tidak Larut Asam.....	47
4.6	Penetapan Susut Pengeringan	49
4.7	Penetapan Cemaran Logam Berat.....	50
4.7.1	Penetapan Cemaran Logam As	52
4.7.2	Penetapan Cemaran Logam Pb.....	52
4.7.3	Penetapan Cemaran Logam Cd	53
4.8	Penetapan Cemaran Mikroba.....	54
4.8.1	Uji Angka Lempeng Total.....	55
4.8.2	Cemaran <i>Escherichia coli</i>	56
4.9	Uji Angka Kapang	57
4.10	Penetapan Kadar Minyak Atsiri	59
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1	Kesimpulan	63
5.2	Saran	64
DAFTAR PUSTAKA		66