

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB 2.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5

2.1	Serai Dapur	5
2.2	Bunga Kamboja	6
2.3	Jeruk Purut	8
2.4	Minyak Atsiri.....	9
2.4.1	Minyak Atsiri Serai Dapur.....	10
2.4.2	Minyak Atsiri Bunga Kamboja.....	10
2.4.3	Minyak Atsiri Jeruk Purut.....	10
2.5	Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Mutu Minyak Atsiri ..	11
2.6	Pengolahan Minyak Atsiri	12
2.7	Microwave Assisted Hydrodistillation.....	13
2.8	Penelitian Terdahulu	14
BAB 3	19
METODE PENELITIAN	19
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
3.2	Alat dan Bahan	19
3.2.1	Alat Penelitian	19
3.2.2	Bahan Penelitian.....	20
3.3	Metodologi Penelitian	20
3.3.1	Proses Ekstraksi Serai Dapur.....	20
3.3.2	Proses Ekstraksi Bunga Kamboja.....	21
3.3.3	Proses Ekstraksi Jeruk Purut.....	21

3.4	Diagram Alir Penelitian	22
3.5	Variabel Penelitian	23
3.5.1	Variabel Tetap	24
3.5.2	Variabel Bebas.....	24
3.5.3	Variabel Respon	24
3.6	Analisa dan Karakteristik Penelitian.....	24
3.6.1	Analisa Yield	24
3.6.2	Karakteristik	25
BAB 4	26
HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1	Proses Ekstraksi Minyak Atsiri dari Serai Dapur, Bunga Kamboja dan Daun Jeruk Purut	26
4.2	Parameter Yang Berpengaruh Pada Ekstraksi Minyak Atsiri dari Serai Dapur, Bunga Kamboja dan Daun Jeruk Purut dengan Metode Microwave Assisted Hydrodistillation	28
4.2.1	Pengaruh Kondisi Bahan Terhadap % Yield	28
4.2.2	Pengaruh Ukuran Bahan Baku Terhadap % Yield Minyak Atsiri.....	31
4.2.3	Pengaruh Lama Waktu Ekstraksi Terhadap % Yield Minyak Atsiri.....	33
4.2.4	Pengaruh Daya Microwave Terhadap % Yield Minyak	37
4.2.5	Pengaruh Rasio Antara Massa Bahan Baku dengan Volume Pelarut Terhadap % Yield	40
4.3	Hasil Survey Komposisi Yang Paling Diminati.....	41

BAB 5	44
KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
APENDIKS	48
LAMPIRAN	56

