



DAFTAR ISI

prakata	i
motto	ii
persembahan	iii
daftar isi	iv
daftar gambar dan tabel	vi
daftar lampiran	vii
intisari	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1. Latar belakang penelitian	1
2. Tinjauan pustaka	1
2.1. Pertelaan dan pemerian	1
2.2. Ekologi, penyebaran dan budidaya	2
2.3. Biosintesa	3
Faktor yang mempengaruhi biosintesa	5
a. Faktor genetik	5
b. Faktor ekologi	5
2.4. Pengumpulan, pengolahan, dan penyimpanan	7
a. Pengumpulan dan pengolahan	7
b. Penyimpanan	9
2.5. Metode penetapan kadar minyak atsiri, dan air	9
a. Penetapan kadar minyak atsiri	9
b. Penetapan kadar air	11
3. Hipotesa	12
4. Rencana penelitian	12
BAB II CARA PENELITIAN	
1. Bahan kimia, alat dan sampel	14
2. Jalan penelitian	14
a. Determinasi	14
b. Ekologi dan budidaya	14
c. Pemeriksaan organoleptik	14
d. Penetapan kadar minyak atsiri	14
e. Penetapan kadar air	15
3. Cara analisa hasil penelitian	15



BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

1. Hasil penelitian	18
a. Hasil determinasi	18
b. Ekologi dan budidaya	18
c. Pemeriksaan organoleptik	18
d. Penetapan kadar minyak atsiri sesudah diperhi - tungkan kadar airnya	19
2. Pembahasan	20

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan	23
2. Saran	23
Daftar pustaka	24
Lampiran	26



DAFTAR GAMBAR DAN TABEL

Daftar gambar

Gambar	Materi	halaman
1	Biosintesa timol	4
2	Skematis biogenesis terpen	4
3	Hubungan biogenesis timol dan karvakrol	5

Daftar tabel

Tabel	Materi	halaman
I	Pemeriksaan organoleptik sampel asal Pancot	19
II	Pemeriksaan organoleptik sampel asal Cemorosewu	19
III	Kadar minyak atsiri dari Pancot sesudah diperhitungkan kadar airnya	19
IV	Kadar minyak atsiri dari Cemorosewu sesudah diperhitungkan kadar airnya	20



DAFTAR LAMPIRAN

1. Gambar batang, daun dan bunga <i>Thyaus vulgaris</i> L.	26
2. Gambar alat untuk penetapan kadar minyak atsiri	
a. Farmakope Indonesia	27
b. National Formulary XIV	28
c. British Pharmacopoeia 1973	28
d. Alat Fluck dan Hegnauer	29
3. Gambar alat untuk penetapan kadar air	30
4. Surat keterangan determinasi	31
5. Hasil penetapan kadar minyak atsiri sebelum dan sesudah diperhitungkan kadar airnya	
Tabel I Sampel 1, asal Pancot panen pertama	32
Tabel II Sampel 2, asal Pancot panen pertama	32
Tabel III Sampel 3, asal Pancot panen pertama	33
Tabel IV Sampel 1, asal Cemorosewu panen pertama	33
Tabel V Sampel 2, asal Cemorosewu panen pertama	34
Tabel VI Sampel 3, asal Cemorosewu panen pertama	34
Tabel VII Sampel 1, asal Pancot panen kedua	35
Tabel VIII Sampel 2, asal Pancot panen kedua	35
Tabel IX Sampel 3, asal Pancot panen kedua	36
Tabel X Sampel 1, asal Cemorosewu panen kedua	36
Tabel XI Sampel 2, asal Cemorosewu panen kedua	37
Tabel XII Sampel 3, asal Cemorosewu panen kedua	37