

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Tabel.....	vii
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Lampiran.....	ix
Intisari.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	7
C. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tanaman Nilam.....	8
B. Panen dan Pasca Panen.....	17
C. Minyak Nilam.....	20
BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	
A. Hipotesis.....	33
B. Rancangan Penelitian.....	33
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	37
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	37
C. Pelaksanaan Penelitian.....	42
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	
A. Rendemen.....	50
B. Kualitas.....	52
BAB VI PEMBAHASAN	
A. Rendemen.....	62
B. Kualitas.....	65
C. Perbandingan Hasil Dengan Standar.....	76

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	77
B. Saran.....	78
Daftar Pustaka.....	79
Lampiran.....	82

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1	Luas areal perkebunan tanaman nilam dan produksi minyak nilam Indonesia tahun 1998 – 2002..... 3
2	Perkembangan ekspor minyak nilam Indonesia tahun 1998 – 2002... 4
3	Standar mutu minyak nilam Indonesia..... 32
4	Skema rancangan penelitian..... 34
5	Hasil analisis varians faktorial AxB menggunakan rancangan acak lengkap..... 35
6	Nilai rata-rata rendemen minyak nilam..... 50
7	Analisis varians rendemen minyak nilam..... 50
8	Uji lanjut HSD rendemen minyak nilam..... 51
9	Nilai rata-rata berat jenis minyak nilam..... 53
10	Analisis varians berat jenis minyak nilam..... 53
11	Uji lanjut HSD berat jenis minyak nilam pada faktor ketinggian tempat tumbuh..... 53
12	Nilai rata-rata indeks bias minyak nilam..... 55
13	Analisis varians indeks bias minyak nilam..... 55
14	Nilai rata-rata putaran optik minyak nilam..... 56
15	Analisis varians putaran optik minyak nilam..... 56
16	Uji lanjut HSD putaran optik pada faktor lama penyimpanan bahan baku..... 56
17	Nilai rata-rata kelarutan minyak nilam dalam alkohol..... 58
18	Nilai rata-rata bilangan asam minyak nilam..... 59
19	Analisis varians bilangan asam minyak nilam..... 59
20	Uji lanjut HSD bilangan asam minyak nilam pada faktor ketinggian tempat tumbuh..... 59
21	Nilai rata-rata bilangan ester minyak nilam..... 61
22	Analisis varians bilangan ester minyak nilam..... 61
23	Perbandingan hasil penelitian dengan standar mutu minyak nilam.... 76

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1 Nilam aceh (<i>Pogostemon cablin</i> Benth).....	9
2 Nilam sabun (<i>Pogostemon hortensis</i> Backer).....	9
3 Nilam jawa (<i>Pogostemon heyneanus</i> Benth).....	10
4 Anatomi daun nilam.....	22
5 Skema proses penelitian minyak nilam.....	43
6 Grafik interaksi ketinggian tempat tumbuh dan lama penyimpanan bahan baku terhadap rendemen minyak nilam.....	52
7 Grafik berat jenis minyak nilam pada faktor ketinggian tempat tumbuh.....	54
8 Grafik putaran optik minyak nilam pada faktor lama penyimpanan bahan baku.....	57
9 Grafik bilangan asam minyak nilam pada faktor ketinggian tempat tumbuh.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1 Rendemen minyak nilam (%) pada beberapa ketinggian tempat tumbuh dan lama penyimpanan bahan baku.....	82
2 Berat jenis minyak nilam pada beberapa ketinggian tempat tumbuh dan lama penyimpanan bahan baku.....	83
3 Indeks bias minyak nilam pada beberapa ketinggian tempat tumbuh dan lama penyimpanan bahan baku.....	83
4 Putaran optik minyak nilam pada beberapa ketinggian tempat tumbuh dan lama penyimpanan bahan baku.....	84
5 Kelarutan minyak nilam dalam alkohol pada beberapa ketinggian tempat tumbuh dan lama penyimpanan bahan baku.....	84
6 Bilangan asam minyak nilam pada beberapa ketinggian tempat tumbuh dan lama penyimpanan bahan baku.....	85
7 Bilangan ester minyak nilam pada beberapa ketinggian tempat tumbuh dan lama penyimpanan bahan baku.....	85
8 Foto-foto selama proses penelitian	86