

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tanaman Nilam	3
2.2 Minyak Nilam	4
2.3 Proses Penyulingan	6
2.4 Pembakuan dan Kerusakan Sel Akibat Pembekuan	7
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT	
3.1 Tujuan Penulisan	9
3.2 Manfaat Penulisan	9
BAB IV PERANCANGAN ALAT	
4.1 Spesifikasi Alat	10
4.2 Gambar dan Dimensi Alat	10

4.3 Cara Kerja Alat Distilator	11
BAB V METODOLOGI	
5.1 Alat dan Bahan yang Digunakan	12
5.2 Prosedur Pengambilan Minyak Daun Nilam	14
5.3. Variabel Percobaan.....	15
5.4. Analisa Fisik Minyak Nilam	15
5.5. Jadwal Praktikum Tugas Akhir	18
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	
6.1 Hasil Pengamatan Uji Organoleptik	19
6.2 Analisa Jumlah Volume	20
6.3 Analisa Densitas	22
6.4 Analisa Viskositas	24
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Kesimpulan	27
7.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Daun nilam	3
Gambar 2. Alat Distilator	8
Gambar 3. Prosedur Pengambilan Minyak Daun Nilam	14
Gambar 4. Grafik Hubungan Suhu Pemekuan dengan Volume Minyak	21
Gambar 5. Grafik Hubungan Suhu Pembekuan dengan Densitas	22
Gambar 6. Grafik Hubungan Suhu Pembekuan dengan Viskositas	25

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Sifat Fisik Minyak Nilam	5
Tabel 2. Bahan yang Digunakan	12
Tabel 3. Alat yang Digunakan	13
Tabel 4. Jadwal Pelaksanaan Praktikum	18
Tabel 5. Rincian Anggaran Praktikum	18
Tabel 6. Hasil Pengamatan Uji Organoleptik	19
Tabel 7. Hasil Pengamatan Volume	20
Tabel 8. Hasil Analisa Densitas	22
Tabel 9. Hasil Analisa Viskositas	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Hasil Pengamatan	30
Lampiran 2. Perhitungan	31
Lampiran 3. Gambar	32