

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar dan Grafik.....	ix
Daftar Lampiran.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Nyamplung	4
2.2 Minyak Biji Nyamplung	6
2.3 Proses Pengambilan Minyak	7
2.3.1 Rendering	7
2.3.2 Pengepresan Mekanis	8
2.3.3 Pelarut	10
2.4 Screw Press	11
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT	12
3.1 Tujuan Penelitian	12
3.2 Manfaat Penelitian	12
BAB IV PERANCANGAN ALAT.....	13
4.1 Spesifikasi Perancangan Alat.....	13

4.2	Gambar dan Dimensi Alat	13
4.3	Cara Pengoperasian <i>Screw Press</i>	15
BAB V METODOLOGI		16
5.1	Alat dan Bahan yang Digunakan	17
5.1.1	Alat yang Digunakan	17
5.1.2	Bahan yang Digunakan	18
5.2	Prosedur Penelitian.....	18
5.3	Variabel Percobaan.....	19
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....		26
6.1	Hasil Pengamatann.....	26
6.2	Hasil Perhitungan.....	27
6.3	Pembahasan.....	32
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		
7.1	Kesimpulan	41
7.2	Saran	42
DAFTAR PUSTAKA.....		43

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Komposisi Biji Buah	5
Tabel 2. Kandungan Minyak Biji Nyamplung.....	6
Tabel 3. Alat yang Digunakan.....	17
Tabel 4. Bahan yang Digunakan.....	18
Tabel 5. Variabel ekstraksi.....	19
Tabel 6. Percobaan Praktikum.....	19
Tabel 7. Analisa Sifat Fisik Minyak Biji Nyamplung	26
Tabel 8. Analisa Sifat Kimia Minyak Biji Nyamplung	26

DAFTAR GAMBAR DAN GRAFIK

Gambar 1. Biji Nyamplung	5
Gambar 2. Skema Cara Memperoleh Minyak dengan Pengepresan	6
Gambar 3. Alat Pengepresan Berulir	11
Gambar 4. Alat <i>Screw Press</i>	14
Gambar 5 Diagram Alir Proses	16
Grafik 1. Perbandingan Perolehan Persentase Rendemen terhadap Suhu Pemanasan	34
Grafik 2. Perbandingan Persentase Kadar Air terhadap Suhu Pemanasan.....	36
Grafik 3. Perbandingan Viskositas dan Densitas terhadap Suhu Pemanasan.....	37
Grafik 4. Perbandingan Angka Asam terhadap Suhu Pemanasan	38
Grafik 5. Perbandingan Angka Penyabunan terhadap Suhu Pemanasan	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Hasil Pengamatan	44
Lampiran 2. Hasil Perhitungan.....	45