

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kelapa	3
2.2 Kopra	5
2.3 Minyak Kelapa	7
2.4 Proses Pengambilan Minyak Nabati	9

2.5 Mesin Press Hidrolik	12
2.6 Bilangan Asam	14
2.7 Bilangan Penyabunan	15
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT	
3.1 Tujuan Penelitian	16
3.2 Manfaat Penelitian	16
BAB IV PERANCANGAN ALAT	
4.1 Spesifikasi Perancangan Alat	17
4.2 Gambar dan Dimensi Alat	17
4.3 Cara Kerja Alat Press Hidrolik	18
BAB V METODOLOGI	
5.1 Tahap Pelaksanaan	20
5.2 Alat yang digunakan	21
5.3 Bahan yang digunakan	22
5.4 Variabel Percobaan	22
5.5 Prosedur Pengambilan Minyak Kelapa	23
5.6 Analisa Minyak Kelapa	24

BAB VI	HASIL DAN PEMBAHASAN	
6.1	Pengaruh Variabel Terhadap Rendemen	27
6.2	Pengaruh Variabel Terhadap Densitas	29
6.3	Pengaruh Variabel Terhadap Viskositas	30
6.4	Pengaruh Variabel Terhadap Bilangan Asam	32
6.5	Pengaruh Variabel Terhadap Bilangan Penyabunan	34
BAB VII	PENUTUP	
7.1	Kesimpulan	36
7.2	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	40

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Komposisi Daging Kelapa Berbagai Tingkat Kematangan	4
Tabel 2. Spesifikasi Mutu Kopra	6
Tabel 3. Komposisi Asam Lemak Minyak Kelapa	8
Tabel 4. Syarat Mutu Minyak Kelapa	8
Tabel 5. Alat yang digunakan	21
Tabel 6. Bahan yang digunakan	22
Tabel 7. Variabel Percobaan	22
Tabel 8. Hasil Analisa Rendemen	27
Tabel 9. Hasil Analisa Densitas	29
Tabel 10. Hasil Analisa Viskositas	30
Tabel 11. Hasil Analisa Bilangan Asam	32
Tabel 12. Hasil Analisa Bilangan Penyabunan	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bagian-Bagian Kelapa	4
Gambar 2. Kopra	7
Gambar 3. Minyak Kelapa	7
Gambar 4. <i>Hydrolic Press</i>	11
Gambar 5. <i>Expeller Pressing</i>	11
Gambar 6. Alat <i>Hydrolic Press</i>	17
Gambar 7. Dimensi Alat <i>Hydrolic Press</i>	18
Gambar 8. Diagram Alir Proses Pembuatan Minyak Kelapa	23
Gambar 9. Grafik Pengaruh Variabel Terhadap Rendemen	28
Gambar 10. Grafik Pengaruh Variabel Terhadap Densitas	30
Gambar 11. Grafik Pengaruh Variabel Terhadap Viskositas	31
Gambar 12. Grafik Pengaruh Variabel Terhadap Bilangan Asam	33
Gambar 13. Grafik Pengaruh Variabel Terhadap Bilangan Penyabunan ..	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Hasil Analisa	40
Lampiran 2. Foto Hasil Analisa	43