

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Pengesahan	ii
Ringkasan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar isi	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tanaman Kacang Tanah.....	3
2.2 Kandungan Gizi Kacang Tanah.....	4
2.3 Minyak Kacang Tanah.....	5
2.4 Proses Pengambilan Minyak Nabati	8
2.5 Angka Asam	10

2.6 Angka Penyabunan	10
2.7 Mesin Press Hidraulik	10
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT	
3.1 Tujuan Penelitian	13
3.2 Manfaat Penelitian	13
BAB IV PERANCANGAN ALAT	
4.1 Spesifikasi Perancangan Alat	14
4.2 Gambar dan Dimensi Alat	15
4.3 Cara Kerja Alat Press Hidrolik	15
BAB V METODOLOGI	
5.1 Alat dan bahan yang digunakan	17
5.2 Prosedur Pengambilan Minyak Kacang Tanah	19
5.3 Variabel Percobaan	20
5.4 Analisa Minyak Kacang Tanah.....	21
5.5 Jadwal Praktikum Tugas Akhir	25
5.6 Rincian Anggaran Praktikum.....	26
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	
6.1 Pengaruh Variabel Terhadap Rendemen	27
6.2 Pengaruh Variabel Terhadap Densitas	28

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 KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Kesimpulan	37
7.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Komposisi Daging Kacang Tanah	4
Tabel 2.	Komposisi Asam Lemak Minyak Kacang Tanah.....	6
Tabel 3.	Sifat Kimia Minyak Kacang Tanah.....	7
Tabel 4.	Bahan yang Digunakan	16
Tabel 5.	Alat yang digunakan	17
Tabel 6.	Rancangan Variable	20
Tabel 7.	Jadwal Pelaksanaan Praktikum	24
Tabel 8.	Rincian Anggaran Praktikum.....	24
Tabel 9.	Hasil Analisa Rendemen.....	27
Tabel 10.	Hasil Analisa Densitas.....	29
Tabel 11.	Hasil Analisa Viskositas.....	31
Tabel 12.	Hasil Analisa Angka Asam.....	32
Tabel 13.	Hasil Analisa Bilangan Penyabunan.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kacang Tanah	3
Gambar 2.	Alat Press Hidraulik	14
Gambar 3.	Diagram Alir Proses Pembuatan Minyak Kacang Tanah.....	18
Gambar 4.	Grafik Pengaruh Variabel Terhadap Rendemen.....	27
Gambar 5.	Grafik Pengaruh Variabel Terhadap Densitas.....	29
Gambar 6.	Grafik Pengaruh Variabel Terhadap Viskositas.....	31
Gambar 7.	Grafik Pengaruh Variabel Terhadap Angka Asam.....	33
Gambar 8.	Grafik Pengaruh Variabel Terhadap Bilangan Penyabunan.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

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