

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Abstrak .....	ii
Hal Pengesahan .....	iii
Hal Pelaksanaan Praktikum.....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel .....	.vii
Daftar Gambar .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pengertian Sistem Hidrolik .....	4
2.2 Dasar-dasar Sistem Hidrolik .....	5
2.3 Mesin Press Hidrolik .....	6
2.4 Tanaman Kemiri .....	8
2.5 Kegunaan kemiri.....	9
2.6 Minyak Kemiri .....	9
2.6.1 Sifat Fisika Kimia Minyak Kemiri.....	10
2.6.2 Komposisi Asam Lemak Penyusun Minyak Biji Kemiri.....	11
2.7 Proses Pengambilan Minyak.....	11
2.8 Angka Asam.....	13
2.9 Angka Penyabunan.....	13
<b>BAB III TUJUAN DAN MANFAAT</b>	
3.1 Tujuan Penulisan.....	15
3.2 Manfaat Penulisan.....	15
<b>BAB IV PERANCANGAN ALAT</b>	
4.1 Spesifikasi Alat.....	16
4.2 Gambar dan Dimensi Alat .....	16
4.3 Cara kerja Alat Press Hidrolik. ....	17
<b>BAB V METODOLOGI</b>	

5.1 Alat dan Bahan yang Digunakan.....	18
5.1.1 Bahan yang Digunakan .....	18
5.1.2 Alat yang Digunakan.....	19
5.2 Prosedur Pengambilan Minyak Kemiri .....	20
5.3 Variabel Percobaan .....	21
5.4 Analisa Minyak Kemiri .....	22
5.4.1 Menghitung Rendemen Minyak Kemiri .....	22
5.4.2 Pengukuran Viskositas .....	22
5.4.3 Menghitung Bilangan Asam Minyak Biji Kemiri.....	23
5.4.4 Menghitung Bilangan Penyabunan .....	24
5.5 Jadwal Praktikum Tugas Akhir.....	25
5.6 Rincian Anggaran Praktikum.....	25