

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Sifat Bahan yang Digunakan	6
2.2 Hakikat Desain.....	11
2.3 Pengertian Perancangan.....	13
2.4 Proses Pengambilan Minyak.....	14
2.5 Mesin Press Hidrolik	21
2.6 Merancang Pembuatan Mesin Press Hidrolik.....	26
2.6 Pembuatan Mesin Press Hidrolik.....	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	28
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
3.2 Perencanaan Desain	28

3.3 Diagram Alir Perancangan	37
3.4 Bahan dan Alat	37
3.5 Tahapan Perancangan	39
3.6 Pabrikasi Mesin	42
3.7 Uji Fungsional Mesin	57
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	58
4.1 Gambaran Umum Alat dan Analisa Biaya	58
4.2 Analisa Pemakaian Alat dan Bahan.....	62
4.3 Analisa Biaya Pembuatan Alat	70
4.4 Analisa Alat Press Buah Biji Karet	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	80
5.1 Kesimpulan.....	80
5.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN.....	84

