

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Minyak Nabati	3
2.2 Biji Jarak Pagar	4
2.3 Minyak Jarak Pagar	5
2.4 Proses Pengambilan Minyak	7
2.4.1 Rendering	7
2.4.2 Pengepresan Mekanis	8
2.4.3 Pelarut	9
2.5 Screw Press.....	10
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT	12
3.1 Tujuan.....	12
3.2 Manfaat.....	12
BAB IV PERANCANGAN ALAT.....	13
4.1 Gambar dan dimensi Alat.....	14

4.2 Cara Kerja.....	15
BAB V METODOLOGI	17
5.1 Alat dan Bahan yang digunakan.....	17
5.1.1 Alat yang Digunakan	17
5.1.2 Bahan yang Digunakan	17
5.2 Variabel Percobaan.....	18
5.3 Cara kerja	19
BAB VI PEMBAHASAN	25
6.1 Tabel hasil pengamatan	25
6.2 Pembahasan tabel	31
6.3 Grafik Perbandingan	34
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
7.1 Kesimpulan	43
7.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Biji Jarak pagar	5
Gambar 2. Skema Cara Memperoleh Minyak Dengan Pengepresan Hidrolik .	9
Gambar 3. Alat ekstraksi tipe hidrolik.....	11
Gambar 4. Alat Screw Press.....	14
Gambar 5. Diagram Alir Proses Pembuatan Minyak Jarak pagar Dari Biji Jarak pagar Menggunakan Metode <i>Screw Pressing</i>	17

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kandungan Senyawa Dalam Daging Biji Jarak Pagar	5
Tabel 2. Komposisi Asam Lemak dari Minyak Jarak Pagar.....	6
Tabel 3. Sifat Fisik Minyak Jarak Pagar	7
Tabel 4. Bahan yang digunakan	13
Tabel 5. Alat yang digunakan	13
Tabel 6. Variabel ekstraksi minyak biji jarak pagar dengan mesin <i>screw press</i>	19
Tabel 7. Hasil Analisa Minyak Jarak Pagar	25