

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Biji Karet	2
Gambar 2.1 Pengambilan Minyak dengan Cara Pengepresan	10
Gambar 2.2 Desain Alat Press Buah Biji Karet	12
Gambar 2.3 Diagram Alir Proses perancangan.....	13
Gambar 2.4 Dongkrak Hidrolik	22
Gambar 2.5 Tabung Pengepress.....	23
Gambar 2.6 Plat Pengepress.....	23
Gambar 2.7 Kerangka Atas	24
Gambar 2.8 Saluran Minyak	25
Gambar 2.9 Kawat Kasa Mesh 30 mm	25
Gambar 2.10 Diagram Blok Proses Pembuatan Mesin Press Hidrolik.....	27
Gambar 3.1 Kontruksi Mesin Press Buah Biji Karet	29
Gambar 3.2 Alat Press yang di Rancang.....	30
Gambar 3.3 Kerangka Atas yang di Rancang	31
Gambar 3.4 Bagian Rangka Utama yang di Rancang.....	32
Gambar 3.5 Piston Press yang di Rancang.....	33
Gambar 3.6 Poros Ulir yang di Rancang	34
Gambar 3.7 Handle Pengunci	35
Gambar 3.8 Diagram Alir Tahapan Proses Perancangan.....	37
Gambar 3.9 Pemilihan dan Pemotongan Bahan.....	42
Gambar 3.10 Penyambungan Besi Siku dengan Metode Pengelasan	43
Gambar 3.11 Proses Pemotongan Plat sebagai Alas Dongkrak	44

Gambar 3.12 Pemilihan dan Pemotongan Bahan Besi As Bulat Hitam	45
Gambar 3.13 Bosh As Setelah Dibubut	46
Gambar 3.14 bosh as yang di bor.....	46
Gambar 3.15 As yang Telah Dibubut dan Dibor	47
Gambar 3.16 Pengelasan untuk Menjadikan Rangka Utama.....	48
Gambar 3.17 Bahan untuk Pembuatan Rangka Atas	49
Gambar 3.18 Pengelasan pada Bahan yang dijadikan Rangka Atas.....	50
Gambar 3.19 Pengelasan Permanen dan Meratakan Sisa Las.....	51
Gambar 3.20 Tabung.....	51
Gambar 3.21 Lubang yang Dibuat Sebagai Celah Minyak.....	52
Gambar 3.22 Saluran Minyak Keluar	53
Gambar 3.23 Besi As Bulat untuk Poros Ulir dan Handle Ulir	54
Gambar 3.24 Poros Ulir	55
Gambar 3.25 Piston Pengepress.....	56
Gambar 3.26 Kesiapan Alat Press Buah Biji Karet Sudah Sampai 90%	57
Gambar 4.1 Gambar Teknik, Alat Press Buah Biji Karet.	59
Gambar 4.2 Desain Rangka Utama Alat Press Buah Biji Karet	63
Gambar 4.3 Desain Rangka Atas Alat Press Buah Biji Karet.....	65
Gambar 4.4 Desain Piston Pengepress.....	66
Gambar 4.5 Desain Tabung Press	68
Gambar 4.6 Desain Handle Pengunci	69
Gambar 4.7 Desain Poros Ulir	70