

# DAFTAR ISI

*Halaman*

<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>1</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Kerangka Pemikiran.....	2
1.5 Batasan Masalah .....	2
1.6 Manfaat Penelitian .....	2
1.6.1 Manfaat Bagi Mahasiswa .....	2
1.6.2 Manfaat Untuk Institusi.....	3
1.6.3 Manfaat Untuk Masyarakat.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1 Kajian Pustaka.....	4
2.2 Landasan Teori.....	5
2.2.1 Perancangan .....	5
2.2.2 Mekanika Teknik.....	6
2.2.3 Mesin Press Hidrolik.....	8
2.2.4 Jenis-Jenis Alat Press Hidrolik.....	10
2.2.5 Cara Kerja Mesin Hidrolik .....	11
2.2.6 Macam-Macam Alat Angkat dengan Sistem Hidrolik.....	11
2.2.7 Dasar-Dasar Sistem Hidrolik .....	12
2.2.8 Sistem Hidrolik .....	14
2.2.9 Komponen-Komponen Sistem Hidrolik.....	15

2.2.10 Keuntungan dan Kekurangan Sistem Hidrolik.....	19
2.2.10 Kerangka .....	21
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>25</b>
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian .....	25
3.2 Metodologi Penelitian .....	25
3.3 Bahan dan Alat.....	26
3.4 Bagan Alir penelitian .....	27
3.5 Analisis Data .....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PENELITIAN .....</b>	<b>33</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	33
4.1.1 Spesifikasi Alat Press Hidrolik Multifungsi Kapasitas 2 ton.....	33
4.2 Pembahasan.....	35
4.2.1 Rangka.....	35
4.3 Proses pembuatan.....	39
4.4 Proses perakitan / pembuatan.....	42
4.5 Proses Penyesuaian Dengan Komponen Lain.....	43
4.6 Prosedur penggunaan alat .....	43
4.7 Uji Kinerja Alat Press .....	44
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>46</b>
5.1 Kesimpulan .....	46
5.2 Saran.....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>47</b>