

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
BERITA ACARA.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
ABSTRAKSI.....	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	x

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan	3
1.5. Manfaat	3
1.6. Systematika Penulisan.....	3

BAB II DASAR TEORI

2.1. Mesin Pengupas Batok Kelapa	5
2.2. Pemilihan Bahan	5
2.3. Klasifikasi Sambungan	6
2.3.1. Klasifikasi Sambungan Las	6
2.3.1.1. Klasifikasi Pengelasan	7

2.3.1.2. Jenis Sambungan Las	8
2.3.2. Jenis Pesawat Las Listrik	14
2.3.2.1. Mesin Las Listrik	14
2.3.2.2. Lu7s Gas	21
2.3.2.3. Las Listrik TIG	31
2.3.2.4. Las Listrik MIG	32
2.3.2.5. Las Listrik <i>Submerged</i>	33
2.3.3. Proses Dan Proses Jenis Pengelasan	34
2.3.4. Rumus Perhitungan Las	35
2.3.4.1. Sambungan Temu (<i>Butt jointed</i>)	35
2.3.4.2. Sambungan Tumpang (<i>Lap Jointed</i>)	36
2.4. Pemilihan Baut Dan Mur	36
2.4.1. Jenis-Jenis Ulir	39
2.4.2. Jenis Baut Dan Fungsinya	40
2.4.3. Mur	43
2.4.4. Rumus Perhitungan Baut Dan Mur	44
 BAB III METODOLOGI	
3.1. Tinjauan Umum	45
3.2. Persiapan	45
3.3. Metode Pengumpulan Data	46
3.3.1. Metode Literatur	46
3.3.2. Metode Wawancara	47
3.3.3. Metode Observasi	47
3.4. Prosedur Pelaksanaan	48
3.4.1. Studi Literatur	48

3.4.2. Pengambilan Data	48
3.4.3. Pelaksanaan Dan Laporan.....	49
3.5. Diagram Alir.....	50
3.6. Gambar Rancangan Mesin Pengupas Batok Kelapa.....	51
3.7. Pembuatan Mesin Pengupas Batok Kelapa	52
3.8. Uraian Pembuatan Mesin Pengupas Batok Kelapa.....	53
BAB IV PEMBAHASAN	
4.1. Data Spesifikasi Konstruksi Mesin Pengupas Batok Kelapa	55
4.2. Gaya Yang Bekerja Pada A-B	56
4.3. Perhitungan Luasan Rangka Mesin Pengupas Batok Kelapa.....	57
4.4. Perhitungan Baut Dan Mur.....	60
4.4.1. Baut Dan Mur	60
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan.....	63
5.2. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	