

DAFTAR ISI

HALAMAN NOMOR PERSOALAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT BEBAS PLAGIASI	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
<i>ABSTRACT</i>	ix
INTISARI.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metodologi Penulisan.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Sambung <i>Chassis</i> di CV.Karoseri Laksana.....	5
2.2. Material STKM 13B.....	8
2.3. Pengelasan	10
2.3.1. Las MIG	12
2.3.2. Peralatan Las MIG	14
2.3.3. Parameter Pengelasan.....	17
2.3.4. Posisi Pengelasan	19
2.4. Elektroda	20

2.5.	Pengujian <i>Destructive Test</i>	21
2.5.1.	Analisa Struktur Mikro	22
2.5.2.	Uji Kekerasan Rockwell	22
2.5.3.	Uji Tarik	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		26
3.1.	Diagram Alir Penelitian.....	26
3.3.	Pembuatan Spesimen.....	27
3.3.1.	Alat dan Bahan	28
3.3.2.	Proses Pembuatan	29
3.4.	Pengujian	32
BAB IV PEMBAHASAN.....		36
4.1.	Analisa Struktur Mikro.....	36
4.2.	Hasil Uji Kekerasan.....	39
4.3.	Hasil Uji Tarik.....	43
BAB V PENUTUP.....		45
5.1.	Kesimpulan.....	45
5.2.	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN.....		48