

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
MOTTO	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRACT	viii
INTISARI	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penulisan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Pengambilan Data	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Pengelasan	6
2.2 MIG (<i>Metal Inert Gas</i>)	6
2.3 TIG (<i>Tungsten Inert Gas</i>)	12
2.4 Baja Karbon (<i>Carbon Steel</i>)	19
2.5 Pengujian Material	20
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1 <i>Flow Chart</i> Penelitian	29
3.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	30
3.2.1 Proses Pengelasan	30
3.3 Spesifikasi Benda Uji	31
3.4 Peralatan Untuk Proses Pengelasan	31
3.4.1 Pengelasan MIG (<i>Metal Inert Gas</i>)	31
3.4.2 Peralatan Las TIG (<i>Tungsten Inert Gas</i>)	32