

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiv
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
II. KAJIAN PUSTAKA	
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.2. Dasar Teori	7
2.2.1. Aluminium dan Paduannya	7
2.2.2. Las <i>Tungsten Inert Gas</i> (TIG)	10
2.2.3. Perpindahan Panas pada Proses Pengelasan	12
2.2.4. Tegangan Sisa	16
2.2.5. Distorsi	18
2.2.6. <i>Preheat</i>	19
2.2.7. <i>Thermal Tensioning</i>	20