

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB	
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Baja.....	4
2.2. Pengelasan	8
2.3. Korosi	13
2.4. Laju Korosi.....	17
2.5. Uji Kekerasan	19
2.6. Penelitian Terdahulu	23
III. METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	26
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	26
3.3 Variabel Penelitian	20
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	31
IV. HASIL PENELITIAN	
4.1 Pengumpulan Data	36
4.2 Preparasi Spesimen.....	36

4.3 Hasil Pengelasan SMAW	36
4.4 Hasil Pengujian Laju Korosi	37
4.5 Hasil Pengujian Kekerasan Rockwell	38
V. PEMBAHASAN	
5.1 Pengaruh Kuat Arus Terhadap Laju Korosi Baja AISI 304	40
5.2 Pengaruh Kuat Arus Terhadap Kekerasan Baja AISI 304	42
VI. PENUTUP	
6.1 Kesimpulan.....	45
6.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	48