

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
LAMPIRAN.....	xiv
BAB	
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Baja.....	4
2.2. <i>Heat Treatment</i>	10
2.3. Korosi Logam.....	16
2.4. Media Korosi Air Laut Buatan (<i>Artificial Seawater</i>)	20
2.5. Pengujian <i>Bending</i>	21
2.6. Analisis Struktur Mikro.....	23
2.6. Pengujian Kekerasan	24
III. METODE PENELITIAN.....	30
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	30
3.2. Alat dan Bahan	31
3.3. Pembuatan Spesimen	40
3.4. Diagram Alir Percobaan	41

3.5. Tahap Penelitian.....	42
IV. HASIL PENELITIAN	47
1.1. Hasil Pembuatan Spesimen	47
1.2. Hasil Uji Kekerasan <i>Rockwell B</i>	48
1.3. Hasil Uji <i>Bending</i>	49
1.4. Hasil Uji Laju Korosi	50
1.5. Hasil Uji Mikrostruktur.....	53
V. PEMBAHASAN	58
5.1. Analisis Pengujian kekerasan <i>Rockwell B</i>	58
5.2. Analisis Pengujian <i>Bending</i>	59
5.3. Analisis Pengujian Laju Korosi	61
5.4. Analisis Pengamatan Struktur Mikro	63
IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
6.1. Kesimpulan	66
6.2. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	