

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	12
1.1 Latar Belakang.....	12
1.2 Rumusan Masalah.....	13
1.3 Tujuan Penelitian.....	13
1.4 Batasan Penelitian.....	14
1.5 Manfaat Penelitian.....	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1 Perlakuan Panas.....	15
2.2 Korosi.....	18
2.3 Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Laju Korosi.....	20
2.4 Proteksi Katodik.....	22
2.5 Deret Volta.....	24
2.6 Pengujian Kekerasan.....	26
2.7 Pengujian Laju Korosi ( <i>Weight Loss</i> ).....	27
2.8 Baja dan Seng.....	28
2.9 Diagram Fasa Zn – Cu.....	30
2.10 Penelitian Terdahulu.....	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	35
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	35
3.2 Alat dan Bahan.....	36
3.3 Alur Penelitian.....	45
3.4 Tahap Penelitian.....	46
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	51
4.1 Hasil Pembuatan Spesimen.....	51
4.2 Hasil Uji Kekerasan.....	52
4.3 Hasil Uji Struktur Mikro.....	52
4.4 Hasil Uji Laju Korosi.....	60
BAB V PEMBAHASAN.....	65
5.1 Analisis Pengaruh <i>Annealing</i> Terhadap Uji Kekerasan.....	65

5.2	Analisis Pengaruh <i>Annealing</i> Terhadap Uji Laju Korosi .....	67
5.3	Analisis Pengaruh <i>Annealing</i> Terhadap Uji Struktur Mikro .....	70
BAB VI KESIMPULAN.....		72
6.1	Kesimpulan.....	72
6.2	Saran .....	72
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		