

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Hot Dip Galvanizing</i>	5
2.1.1 Proses Pelapisan <i>Hot Dip Galvanizing</i>	6
2.1.2 Metalurgi <i>Hot Dip Galvanizing</i>	10
2.1.3 Temperatur Galvanizing.....	11
2.1.4 Seng.....	12
2.1.5 Korosi Pada Logam.....	14
2.2 Baja Karbon Rendah Jenis P22 dan S22.....	15
2.3 Uji Sifat Fisis.....	18
2.3.1 Pengujian Struktur Mikro.....	18

2.3.2	Penentuan Laju Korosi dengan Metode Gravimetri.....	19
2.4	Uji Sifat Mekanik.....	20
2.4.1	Pengujian Kekerasan.....	20
2.4.2	Pengujian Ketebalan.....	23
BAB III	METODE PENELITIAN.....	24
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
3.2	Bahan dan alat penelitian.....	24
3.3	Prosedur Penelitian.....	25
3.3.1	Persiapan Spesimen.....	26
3.3.2	Tahap Pelaksanaan Penelitian.....	26
3.3.2.1	Proses <i>Hot Dip Galvanizing</i>	26
3.3.2.2	Pengujian Struktur Mikro.....	27
3.3.2.3	Pengujian Kekerasan <i>Vickers</i>	28
3.3.2.4	Pengujian Korosi.....	29
3.4	Analisis Data.....	30
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1	Hasil Penelitian.....	31
4.1.1	Hasil Uji Ketebalan.....	31
4.1.2	Hasil Uji Kekerasan.....	32
4.1.3	Hasil Uji Struktur Mikro.....	34
4.1.4	Hasil Uji Laju Korosi.....	39
4.2	Pembahasan.....	39
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1	Kesimpulan.....	47
5.2	Saran.....	48
	DAFTAR PUSTAKA.....	49
	LAMPIRAN.....	50