

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
ABSTRAK .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
<b>BAB</b>	
I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Batasan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Dasar Teori .....	6
2.2 Penelitian Terdahulu .....	20
III METODE PENELITIAN .....	23
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	24
3.3 Diagram Alir penelitian .....	26
3.4 Tahapan penelitian .....	27
IV HASIL PENELITIAN .....	32
4.1 Hasil <i>Surface Preparation</i> dan Inspeksi.....	32
4.2 Hasil Pengukuran Ketebalan Aplikasi <i>Coating</i> .....	35
4.3 Hasil Karakterisasi Elektrokimia.....	37
4.4 Hasil Karakterisasi Mekanikal .....	38
4.5 Hasil Karakterisasi Morfologi .....	40
V PEMBAHASAN.....	41
5.1 Pengaruh Metode Aplikasi Coating Terhadap Ketahanan Katodik dan Laju Korosi dengan <i>Cathodic Disbondment test</i> .....	41

5.2 Pengaruh Kekuatan Adhesi Variasi Metode <i>Coating</i> dengan <i>Pull Off Test</i> .....	45
5.3 Pengaruh Metode <i>Coating</i> Terhadap Nilai Kekerasan <i>Coating</i> .....	47
5.4 Pengaruh Metode <i>Coating</i> Pada Pengamatan <i>Optical Microscop</i> .....	48
VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
6.1 Kesimpulan .....	50
6.2 Saran .....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN .....	56