

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Baja.....	4
2.2 Korosi	6
2.3 Jenis-Jenis Korosi.....	8
2.4 <i>Coating</i>	10
2.5 <i>Electrochemical Impedance Spectroscopy (EIS)</i>	15
2.6 <i>Dry Film Thickness (DFT)</i>	16
2.7 Kekuatan Adhesi	16
2.8 <i>Artificial Seawater</i>	18
2.9 Penelitian Terdahulu.....	19
METODE PENELITIAN.....	23
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	24

3.3	Diagram Alir Penelitian.....	39
3.4	Tahapan Penelitian	40
HASIL PENELITIAN.....		44
4.1	Preparasi Spesimen.....	44
4.2	Hasil Pengujian Ketebalan <i>Coating</i>	46
4.3	Hasil Pengujian Kekuatan Adhesi.....	46
4.4	Hasil Pengujian Laju Korosi	48
PEMBAHASAN		50
5.1.	Analisis Ketebalan <i>Coating Epoxy Dan Flintkote</i>	50
5.2.	Analisis Kekuatan Adhesi <i>Coating Epoxy Dan Flintkote</i>	52
5.3.	Analisis Ketahanan Korosi Plat Baja SS400 dengan <i>Coating</i> dan Tanpa <i>Coating</i>	54
KESIMPULAN DAN SARAN.....		58
6.1.	Kesimpulan.....	58
6.2.	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA		60
LAMPIRAN.....		63