

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Teori Dasar korosi	4
2.2 Jenis-jenis Korosi	9
2.3 Penentuan Laju Korosi dengan Metode Berat Hilang	11
2.4 Pengendalian Korosi	12
2.5 Logam <i>Stainless Steel</i> 316	13
2.6 Keceragaman Kimia dan Tekstur Permukaan	14
2.7 Potensial Elektroda Logam	14
2.8 Kemampuan Logam Membentuk Lapisan Pelindung	15
2.9 <i>Inhibitor</i>	16
2.9.1 <i>Inhibitor</i> Adsorpsi	17
2.10 Temperatur Operasi	19
2.11 Oksida <i>Stainless Steel</i>	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	21
3.2.1 Bahan Penelitian	21

3.2.2	Alat Penelitian	21
3.3	Persiapan Penelitian	22
3.3.1	Persiapan Material Uji	22
3.3.2	Persiapan Media Korosi	23
3.4	Pembersihan Permukaan	24
3.5	Spesifikasi Penelitian	24
3.6	Prosedur Percobaan	26
3.7	Diagram Alir Penelitian	27
3.8	Analisa Data	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Data Hasil Uji Korosi	29
4.2	Hasil Uji Metalografi	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		46
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		