

DAFTAR ISI

LEMBARAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Ekstrak Daun Pepaya.....	4
2.2 Baja.....	5
2.3 Korosi	6
2.4 Inhibitor Korosi	7
2.5 Metoda Pengukuran.....	9
III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	12
3.2 Alat dan Bahan	12
3.3 Prosedur Penelitian	
3.3.1 Pengerjaan awal baja.....	12
3.3.2 Pembuatan ekstrak daun pepaya	12
3.3.3 Pembuatan medium korosif	13
3.3.4 Pembuatan larutan medium korosif dengan adanya penambahan ekstrak daun pepaya	13
3.3.5 Penentuan kehilangan berat.....	13
3.3.6 Pengukuran polarisasi potensiodinamik.....	13
3.3.7 Persiapan baja untuk analisis fotooptik	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Uji Kualitatif Ekstrak Daun Pepaya	15
4.2 Penentuan Kehilangan Berat	
4.2.1 Pengaruh konsentrasi HCl terhadap laju korosi dengan variasi perendaman.....	15
4.2.2. Pengaruh penambahan ekstrak terhadap laju korosi	17
4.2.3. Pengaruh suhu terhadap laju korosi	19
4.3 Pengukuran Polarisasi Potensiodinamik.....	22
4.4 Analisis Foto Optik	24

V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA.....	26
LAMPIRAN.....	27

