

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR NOMOR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRACT	viii
INTISARI	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
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 Metode Pengumpulan Data	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Unit HDS (<i>Hydrodesulphurization</i>)	6
2.2 Interpretasi Data dan Informasi	9
2.2.1 Desain Peralatan	9
2.2.2 <i>History Record</i>	10
2.2.3 Kondisi Operasi	17
2.3 Korosi	22
2.3.1 <i>Pitting Corrosion</i>	22
2.3.2 <i>Sour Water Corrosion</i>	22
2.3.3 <i>Ammonium Chloride Corrosion</i>	23
2.4 <i>Corrosion Rate</i>	23

2.4.1 <i>Corrosion Rate Sour Water Corrosion</i>	24
2.4.2 <i>Corrosion Rate Ammonium Chloride Corrosion</i>	24
2.5 <i>Desain Life</i>	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1 Alur Penelitian	26
3.2 Waktu danTempat Penelitian.....	27
3.3 <i>Corrosion Circuit</i>	27
3.4 Perhitungan <i>Corrosion Rate</i>	28
3.4.1 Perhitungan <i>Corrosion Rate Vessel 13-V-7 (CC 1)</i>	28
3.4.2 Perhitungan <i>Corrosion Rate Vessel 13-C-1 (CC 2)</i>	29
3.4.3 Perhitungan <i>Corrosion Rate Vessel 13-E-5 (CC 2)</i>	29
3.5 Perhitungan <i>Desain Life</i>	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Hasil Analisa.....	31
4.1.1 Analisa Korosi pada <i>Vessel 13-V-7 (CC 1)</i>	31
4.1.2 Analisa Korosi pada <i>Overhead Column 13-C-1 dan Fin fan 13-E-5 (CC 2)</i>	34
4.2 Hal-Hal Alternatif untuk Pemecahan Masalah.....	36
BAB V PENUTUP	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	40