

## DAFTAR ISI

	hal.
Halaman judul .....	i
Lembar Nomor Persoalan .....	ii
Lembar Pengesahan .....	iii
Motto .....	iv
Halaman Persembahan .....	v
Kata Pengantar .....	vi
<i>Abstract</i> .....	viii
Intisari .....	ix
Pernyataan .....	x
Daftar Isi .....	xi
Daftar Gambar .....	xiii
Daftar Tabel .....	xiv
Daftar Lampiran .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Tugas Akhir .....	3
1.5. Metodologi Penulisan .....	3
1.6. Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI</b> .....	<b>6</b>
2.1. <i>Desalination Plant</i> .....	6
2.2. Komponen Utama <i>Desalination Plant</i> .....	7
2.3. Prinsip Kerja <i>Desalination Plant</i> .....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>21</b>
3.1. Diagram Alir Penelitian .....	21
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian .....	23
3.3. Analisa Permasalahan .....	23

3.4. <i>Root Cause Problem Solving</i> .....	26
3.5. Analisa Resiko.....	27
3.6. Estimasi Biaya Pemasangan <i>Line</i> Baru .....	28
<b>BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	30
4.1. Pembuatan <i>Line</i> atau Saluran Penambah Baru .....	30
4.2. Hasil Analisa Resiko .....	33
4.2. Manfaat Finansial .....	33
4.2. Manfaat Non Finansial .....	36
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	37
5.1. Kesimpulan.....	37
5.2. Saran .....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	