

# DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>ABSTRAKSI</b> .....	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACTION</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I           PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Pembatasan Masalah .....	3
D. Tujuan Penelitian .....	3
E. Manfaat Penelitian .....	4
F. Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II           LANDASAN TEORI</b>	
A. Tinjauan Pustaka.....	6

	B. Kerangka Pikir Penelitian .....	16
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN</b>	
	A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	18
	B. Jenis Data .....	19
	C. Metode Pengumpulan Data .....	21
	D. Teknis Analisi Data .....	23
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN MASALAH</b>	
	A. Gambaran Umum Obyek yang Diteliti .....	26
	B. Analisa Masalah .....	29
	C. Pembahasan .....	38
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b>	
	A. Kesimpulan .....	59
	B. Saran .....	60
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Prinsip Dasar Osmosis .....7
Gambar 2.2	Basic Event .....14
Gambar 2.3	Conditioning Event .....15
Gambar 2.4	Intermediate Event .....15
Gambar 2.5	Gerbang OR .....15
Gambar 2.6	Gerbang AND .....15
Gambar 4.1	Fresh Water Maker <i>Reverse osmosis plant</i> .....28
Gambar 4.2	<i>Outlet sand filter tank</i> .....30
Gambar 4.3	<i>Cartridge filter</i> .....32
Gambar 4.4	Pohon Kesalahan dari menurunnya produksi air tawar ....39
Gambar 4.5	Larutan NR 1 dan NR 2 .....41
Gambar 4.6	Pohon Kesalahan dari kerusakan outlet filter pasir.....43
Gambar 4.7	Pohon Kesalahan dari kebocoran filter <i>cover</i> .....45
Gambar 4.8	Pohon Kesalahan dari <i>cut set</i> .....47
Gambar 4.9	Pohon Kesalahan dari <i>cut set</i> .....49

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1	Tabel kesimpulan wawancara .....34
Tabel 4.2	Data Engine Log Book .....35
Tabel 4.3	Tabel kebenaran kerusakan outlet filter pasir .....44
Tabel 4.4	Tabel kebenaran kebocoran filter cover .....46
Tabel 4.5	Tabel Cut Set dari menurunnya kinerja produksi OR air tawar .....47



## DAFTAR LAMPIRAN

			Halaman
Lampiran	1	Ship Particular MV. TSS PIONEER 5.....	61
Lampiran	2	Crew List MV. TSS PIONEER 5.....	62
Lampiran	3	Transkrip wawancara terhadap crew mesin.....	63
Lampiran	4	Sketsa <i>system reverse sea water osmosis</i> .....	66

