

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka pikir penelitian.....	27
Gambar 3.1 Contoh bagan <i>fishbone analysis</i> .....	41
Gambar 3.2 <i>Basic Event</i> .....	43
Gambar 3.3 <i>Intermediate Event</i> .....	43
Gambar 3.4 Gerbang OR.....	44
Gambar 4.1 MV. PAN KRISTINE melakukan <i>Dry Dock</i> di Zhousan, China..	47
Gambar 4.2 Pembersihan palka dari sisa-sisa muatan sebelumnya.....	57
Gambar 4.3 Proses pencucian palka.....	57
Gambar 4.4 Proses pengeringan <i>bilges</i> menggunakan kain dan <i>sponge</i> .....	58
Gambar 4.5 Proses pengecekan palka oleh <i>surveyor</i> .....	58
Gambar 4.6 Proses pengecekan <i>draft</i> depan untuk <i>initial drat survey</i> .....	62
Gambar 4.7 Proses Pengambilan <i>sample</i> air laut untuk pengukuran <i>density</i> .....	62
Gambar 4.8 Proses <i>sounding ballast tank</i> .....	63
Gambar 4.9 <i>Final Stowage Plan</i> Alumina MV. PAN KRISTINE.....	64
Gambar 4.10 Pemuatan alumina menggunakan <i>Vacuum Ship Unloader</i> .....	66
Gambar 4.11 Diagram metode <i>Fishbone</i> .....	67
Gambar 4.12 Munculnya lapisan karat baru akibat muatan sebelumnya.....	69
Gambar 4.13 Nahkoda mengecek kondisi dinding palka yang berkarat.....	69
Gambar 4.14 Proses menghilangkan karat menggunakan <i>scalling machine</i> .....	70
Gambar 4.15 Pembersihan palka dari sisa-sisa karat.....	70
Gambar 4.16 Peralatan <i>chipping</i> karat yang rusak.....	72
Gambar 4.17 <i>Fault Tree Analysis</i> 1.....	74
Gambar 4.17 <i>Fault Tree Analysis</i> 2.....	75
Gambar 4.17 <i>Fault Tree Analysis</i> 3.....	77
Gambar 4.17 <i>Fault Tree Analysis</i> 4.....	79

