

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Kerangka pikir peneliti..... | 14 |
| Gambar 3.1 Diagram <i>fishbone</i> | 25 |
| Gambar 3.2 Simbol <i>Top Event</i> | 26 |
| Gambar 3.3 Simbol <i>OR</i> | 26 |
| Gambar 3.4 Simbol <i>AND</i> | 27 |
| Gambar 3.5 Simbol <i>Undeveloped event</i> | 27 |
| Gambar3.6 Simbol <i>Basic event</i> | 27 |
| Gambar 3.7 Pohon kesalahan..... | 30 |
| Gambar 3.8 <i>Cut set</i> pohon kesalahan..... | 30 |
| Gambar 4.1 MV. KT 05 sedang berlabuh jangkar..... | 32 |
| Gambar 4.2 Pengumpulan sisa-sisa muatan di dalam palka..... | 37 |
| Gambar 4.3 Pencucian palka menggunakan air laut..... | 37 |
| Gambar 4.4 Pembersihan got (<i>bilges</i>) dari sisa muatan..... | 38 |
| Gambar 4.5 Pemeriksaan palka sebelum memuat <i>clinker</i> | 38 |
| Gambar 4.6 Pelumasan <i>wire crane</i> | 41 |
| Gambar 4.7 <i>Grab</i> nomer 4 berlubang..... | 42 |
| Gambar 4.8 Penghubungan <i>grab</i> dengan <i>deck crane</i> | 42 |
| Gambar 4.9 Uji coba buka tutup <i>grab</i> | 43 |
| Gambar 4.10 Membuka palka 4..... | 43 |
| Gambar 4.11 Penilikan <i>draft</i> depan untuk <i>initial draft survey</i> | 47 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.12 Pengambilan <i>semple</i> air laut..... | 47 |
| Gambar 4.13 Kegiatan <i>Sounding</i> tanki <i>ballast</i> | 48 |
| Gambar 4.14 Muatan <i>clinker</i> diletakan di atas tanah tanpa alas..... | 51 |
| Gambar 4.15 Pelabuhan Garongkong tergenang air setelah hujan..... | 51 |
| Gambar 4.16 Proses pemuatan dengan menggunakan <i>grab</i> kapal..... | 52 |
| Gambar 4.17 Proses pemuatan <i>clinker</i> menggunakan <i>cargo box</i> | 52 |
| Gambar 4.18 Diagram <i>Fishbone</i> | 53 |
| Gambar 4.19 Pelabuhan Garongkong tergenang air hujan..... | 54 |
| Gambar 4.20 Muatan <i>clinker</i> setelah kehujanan..... | 55 |
| Gambar 4.21 Pengambilan muatan <i>clinker</i> menggunakan <i>grab</i> kapal..... | 56 |
| Gambar 4.22 Muatan <i>clinker</i> yang mengeras di dalam got palka (<i>bilges</i>)..... | 57 |
| Gambar 4.23 Pohon Kesalahan 1..... | 59 |
| Gambar 4.24 <i>Cargo Box</i> | 60 |
| Gambar 4.25 Pohon Kesalahan 2..... | 61 |
| Gambar 4.26 Pohon Kesalahan 3..... | 63 |
| Gambar 4.27 Pohon Kesalahan 4..... | 64 |
| Gambar 4.28 <i>Stevedore</i> sedang memasang <i>hook sling</i> di <i>cargo box</i> | 75 |
| Gambar 4.29 <i>Stevedore</i> sedang membuka tutup <i>cargo box</i> | 76 |

