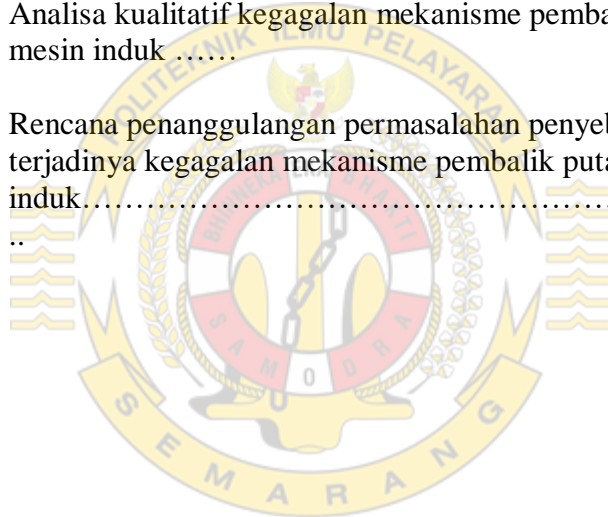


## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Simbol-simbol dalam <i>fault tree analysi</i> .....	40
Tabel 4.1	Spesifikasi mesin Hyundai MAN B&W 6570M.....	43
Tabel 4.2	Garis besar isi permasalahan dalam diagram <i>fishbone</i> .....	51
Tabel 4.3	Contoh Tabel kebenaran <i>AND</i> dan <i>OR</i> .....	56
Tabel 4.4	Tabel kebenaran <i>OR</i> mekanisme pembalik putaran mesin induk.....	57
Tabel 4.5	Analisa kualitatif kegagalan mekanisme pembalik putaran mesin induk .....	65
Tabel 4.6	Rencana penanggulangan permasalahan penyebab terjadinya kegagalan mekanisme pembalik putaran mesin induk.....	66



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Reversing mechanism .....	21
Gambar 2.2	Kerangka pikir penelitian.....	24
Gambar 3.1	Bagan <i>fishbone analysis</i> .....	36
Gambar 3.2	Contoh bagan <i>Fault Tree Analysis</i> .....	42
Gambar 4.1	<i>Manouvering system</i> .....	45
Gambar 4.2	<i>Fuel pump gear</i> .....	49
Gambar 4.3	Hasil analisa menggunakan diagram <i>fishbone analysis</i> ...	50
Gambar 4.4	Pemeriksaan bagian dari <i>high pressure pump</i> .....	53
Gambar 4.5	Pohon kesalahan.....	57
Gambar 4.6	Pohon kesalaha <i>pneumatic cylinder</i> .....	59
Gambar 4.7	Pohon kesalahan <i>fuel pump roller guide</i> .....	60
Gambar 4.8	Pohon kesalahan.....	61
Gambar 4.19	Pohon masalah.....	64
Gambar 4.10	Bagian <i>pneumatic cylinder</i> dan penggantian <i>spare part</i> ...	70
Gambar 4.11	<i>Roller</i> mekanisme pembalik putaran dari penggerak bahan bakar .....	71
Gambar4.12	<i>Fuel pump roller</i> dalam keadaan baik dan <i>Fuel pump roller</i> dalam keadaan patah pada <i>link for reversing</i> .....	74

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1    *Gambar Fuel pump roller guide*
- Lampiran 2    Hasil wawancara
- Lampiran 3    *Crew list*
- Lampiran 4    *list main engine*

