

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Studi Literatur.....	10
Tabel II.2 <i>Documentation of FMEA</i> (Ben-Daya, 2009).....	20
Tabel II.3 <i>Typical Severity Evaluation Criteria</i> (Ben-Daya, 2009).....	21
Tabel II.4 <i>Typical Occurance Evaluation Criteria</i> (Ben-Daya, 2009)	22
Tabel II.5 <i>Typical Detection Evaluation Criteria</i> (Ben-Daya, 2009)	23
Tabel II.6 Faktor Perhitungan Pada <i>Poisson Process</i> (Fukuda, 2008)	27
Tabel II.7 Tabel Hubungan Kategori Dengan Standar Performansi	35
Tabel IV.1 <i>Severity Criteria Ranking</i>	53
Tabel IV.2 <i>Occurance Criteria Ranking</i>	54
Tabel IV.3 <i>Detection Criteria Ranking</i>	54
Tabel IV.4 Peringkat RPN sistem pada unit PLTA	56
Tabel IV.5 Kelompok Kekritisian.....	60
Tabel IV.6 Hasil <i>Criticality Analysis</i> Komponen	60
Tabel IV.7 Klasifikasi Komponen Kritis	61
Tabel IV.8 <i>Maintenance Task</i> Komponen Kritis	62
Tabel IV.9 Uji Distribusi TTF Komponen Kritis.....	63
Tabel IV.10 Uji Distribusi TTR Komponen Kritis	64
Tabel IV.11 Parameter Distribusi TTF Komponen Kritis	65
Tabel IV.12 Parameter Distribusi TTR Komponen Kritis.....	66
Tabel IV.13 MTTF/MTBF Komponen Kritis.....	68
Tabel IV.14 MTTR Komponen Kritis	68
Tabel IV.16 Perhitungan Kebutuhan Komponen <i>Heat Exchanger</i>	78
Tabel IV.17 Perhitungan Kebutuhan Komponen <i>Coupling</i>	79
Tabel IV.18 Perhitungan Kebutuhan Komponen Karet <i>Coupling</i>	81

Tabel IV.19 Perhitungan Kebutuhan Komponen <i>Impeller</i>	83
Tabel IV.20 Perhitungan Kebutuhan Komponen <i>Safety Valve</i>	84
Tabel IV.21 Perhitungan Kebutuhan Komponen <i>Gate Valve</i>	85
Tabel IV.22 Perhitungan Kebutuhan Komponen <i>Ball Valve</i>	87
Tabel IV.23 Probabilitas Kebutuhan Suku Cadang	88
Tabel IV.24 Perhitungan Probabilitas Komponen <i>Motor Servo</i>	90
Tabel IV.25 Hasil Perhitungan Kebutuhan Komponen <i>Motor Servo</i>	91
Tabel IV.26 Perhitungan Probabilitas Komponen <i>Motor Pompa</i>	93
Tabel IV.27 Hasil Perhitungan Kebutuhan Komponen <i>Motor Pompa</i>	94
Tabel IV.28 Perhitungan Probabilitas Komponen <i>Plunger</i>	96
Tabel IV.29 Hasil Perhitungan Kebutuhan Komponen <i>Plunger</i>	97
Tabel IV.30 Hasil Perhitungan Kebutuhan Komponen Kritis	97
Tabel IV.31 <i>Stocking Policy</i> Komponen Kritis.....	98
Tabel V.1 Nilai RPN Sistem Turbin PLTA	114
Tabel V.2 Task Perawatan Komponen.....	116
Tabel V.3 Contoh Tingkat Konsekuensi Pada Komponen	117
Tabel V.4 Contoh Tingkat Antisipasi Komponen.....	119
Tabel V.5 Contoh Tingkat Urgensi Komponen	120
Tabel V.6 Parameter TTF dan Fase Laju Kerusakan Komponen	123
Tabel V.7 Parameter TTR dan Fase Laju Kerusakan Komponen.....	124
Tabel V.8 Hasil Perhitungan MTTF/MTBF dan MTTR	125
Tabel V.9 Hasil Perhitungan Fungsi <i>Reliability</i> Komponen Kritis	126
Tabel V.10 Jumlah Kebutuhan Setiap Komponen Kritis.....	128
Tabel V.11 <i>Stocking Policy</i> Komponen Kritis.....	129
Tabel V.12 Hasil Perhitungan Kebijakan dan Total Biaya <i>Inventory</i> Komponen Kritis	131

Tabel VI.1 Komponen Kritis Pada Turbin PLTA	133
Tabel VI.2 Kebutuhan Komponen Kritis	134
Tabel VI.3 Kebijakan dan Total Biaya <i>Inventory</i> Komponen Kritis	134