

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Data <i>Loss Netting</i> 2012	2
Tabel II.1 Perbandingan dengan Penelitian Sebelumnya	8
Tabel II.2 <i>Quantification Scheme for System Performance</i>	31
Tabel IV.1 Frekuensi Kerusakan Mesin <i>Netting</i>	48
Lanjutan Tabel IV.1 Frekuensi Kerusakan Mesin <i>Netting</i>	49
Tabel IV.2 Harga Komponen.....	51
Tabel IV.3 Biaya Peralatan	53
Tabel IV.4 Biaya Bahan Habis Pakai untuk <i>Preventive Maintenance</i> Mingguan .53	
Tabel IV.5 Biaya Bahan Habis Pakai untuk <i>Preventive Maintenance</i> Bulanan54	
Tabel IV.6 Biaya Bahan Habis Pakai untuk <i>Preventive Maintenance</i> 3 Bulanan .54	
Tabel IV.7 Total Biaya Material untuk Tiap Kegiatan <i>Preventive Maintenance</i> ..54	
Tabel IV.8 Biaya <i>Engineer</i>	55
Tabel IV.9 Frekuensi Kerusakan Sistem Mesin <i>Netting</i> No. 65.....	56
Tabel IV.10 Persentase Kumulatif Frekuensi Kerusakan Sistem	57
Tabel IV.11 Frekuensi Kerusakan dan Frekuensi Kumulatif Subsistem dalam <i>Mechanical System</i>	57
Tabel IV.12 Parameter Distribusi <i>Time To Failure</i> pada Subsistem <i>Needle Worker</i>	59
Tabel IV.13 Parameter Distribusi <i>Time To Failure</i> pada Subsistem <i>Knot</i> <i>Tightening</i>	59
Tabel IV.14 Parameter Distribusi <i>Time To Failure</i> pada Subsistem <i>Net Feeder</i> <i>Out</i>	60
Tabel IV.15 Parameter Distribusi <i>Time To Failure</i> pada Subsistem <i>Weft Feeder</i>	61
Tabel IV.16 Parameter Distribusi <i>Time To Failure</i> pada Subsistem <i>Warp Feeder</i>	61
Tabel IV.17 Penilaian Distribusi <i>Time To Failure</i> yang Mewakili pada Subsistem <i>Kritis</i>	62
Tabel IV.18 Parameter Distribusi <i>Time To Failure</i> Subsistem Kritis Terpilih.....	63
Tabel IV.19 Parameter Keandalan <i>Mean Time To Failure</i> Subsistem Kritis	65
Tabel IV.20 Parameter Distribusi <i>Time To Repair</i> Subsistem Kritis.....	65
Lanjutan Tabel IV.20 Parameter Distribusi <i>Time To Repair</i> Subsistem Kritis	66
Tabel IV.21 Pemilihan Distribusi <i>Time To Repair</i> Subsistem Kritis yang Mewakili	67
Tabel IV.22 Parameter Distribusi <i>Time To Repair</i> Subsistem Kritis Terpilih.....	68
Tabel IV.23 Parameter Keandalan <i>Time To Repair</i> Subsistem Kritis	68
Tabel IV.24 Parameter Distribusi <i>Down Time</i> Subsistem Kritis	69
Tabel IV.25 Parameter Distribusi <i>Down Time</i> Subsistem Kritis Terpilih	71
Tabel IV.26 Parameter Distribusi <i>Down Time</i> Subsistem Kritis Terpilih	72

Tabel IV.27 Parameter Keandalan <i>Down Time</i> Subsistem Kritis.....	72
Tabel IV.28 Hasil Perhitungan <i>Inherent Availability Mechanical System</i>	73
Tabel IV.29 Perhitungan <i>Operational Availability Mechanical system</i>	74
Tabel IV.30 Rekapitulasi <i>Inherent</i> dan <i>Operational Availability</i> Tiap Subsistem	75
Tabel IV.31 Rekapitulasi <i>Inherent</i> dan <i>Operational Availability</i> Sistem.....	76
Tabel IV.32 Skenario Kegagalan Subsistem Kritis Mesin <i>Netting</i> No. 65.....	77
Tabel IV.33 Perhitungan Peluang Kegagalan Subsistem Kritis	80
Tabel IV.34 Perhitungan Konsekuensi Berupa <i>System Performance Loss</i>	81
Tabel IV.35 Perhitungan Risiko Kerusakan Selama 1 Tahun	82
Tabel IV.36 Perhitungan Kriteria Penerimaan Risiko	83
Tabel IV.37 Parameter Distribusi dan Keandalan Komponen.....	86
Tabel IV.38 Nilai MTTR Komponen	87
Tabel IV.39 Biaya Perbaikan (C_F) untuk Tiap Subsistem	88
Tabel IV.40 Interval Perawatan Optimal untuk Tiap Subsistem	89
Tabel IV.41 Estimasi P-F Interval	90
Tabel IV.42 Interval Perawatan dengan <i>Scheduled On-Condition</i>	91
Tabel IV.43 Parameter Keandalan Komponen dengan <i>Failure Finding</i>	91
Tabel IV.44 <i>Failure Finding Interval</i>	92
Tabel IV.45 Rekapitulasi Total Biaya Material untuk Tiap Kegiatan PM	93
Tabel IV.46 Total Biaya <i>Preventive Maintenance Existing</i>	95
Tabel IV.47 Total Biaya <i>Preventive Maintenance</i> Usulan	99
Tabel V.1 Frekuensi dan Persentase Kerusakan Tiap Sistem Mesin <i>Netting</i> No. 65	102
Tabel V.2 Frekuensi Kerusakan dan Persentase Kumulatif Tiap Subsistem pada <i>Mechanical System</i>	103
Tabel V.3 Parameter Bentuk dan Fase Laju Kerusakan Subsistem Kritis.....	104
Tabel V.4 Nilai MDT dan MTTR Subsistem	106
Tabel V.5 Perbandingan MTTR Terhadap MDT Tiap Subsistem Kritis.....	107
Tabel V.6 <i>System Performance Loss</i> Subsistem Kritis.....	108
Tabel V.7 Risiko Akibat Kerusakan Subsistem Kritis.....	109
Tabel V.8 Perbandingan Kebijakan Perawatan <i>Existing</i> dan Hasil RCM	113
Tabel V.9 Interval Waktu Perawatan <i>Scheduled Restoration</i> dan <i>Scheduled Discard Task</i>	116
Tabel V.10 Interval Waktu Perawatan <i>Scheduled Restoration</i> dan <i>Scheduled Discard Task</i>	117
Tabel V.11 Interval Waktu Perawatan <i>Failure Finding</i>	117
Tabel VI.1 Konsekuensi Subsistem Krisis.....	121
Tabel VI.2 Risiko Subsistem Kritis	121
Tabel VI.3 Interval Perawatan Optimal Komponen Mesin <i>Netting</i> No. 65.....	121
Tabel VI.4 Perbandingan Total Biaya Perawatan <i>Existing</i> dan Usulan.....	123