

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Jumlah Produksi Energi Listrik Setiap UBP Selama Tahun 2012	3
Tabel 1.2 Tabel <i>Key Kinerjance Indicator</i> UBP Priok Tahun 2013	6
Tabel 2.1 Perbandingan Metode Penelitian <i>Maintenance Management</i> Dengan <i>Output</i> yang Dihasilkan.....	12
Tabel 2.2 Tabel Jurnal Literatur Mengenai <i>Spare Part Management</i>	13
Tabel 2.3 Tabel Karakteristik Umum <i>Spare Part</i>	16
Tabel 2.4 Tabel Hubungan Kategori Dengan Standar Kinerja	22
Tabel 2.5 <i>Typical Severity Evaluation Criteria</i>	24
Tabel 2.6 <i>Typical Occurence Evaluation Criteria</i>	25
Tabel 2.7 <i>Typical Detection Evaluation Criteria</i>	26
Tabel 2.8 Faktor Perhitungan Pada <i>Poisson Process</i>	35
Tabel 4.1 Nilai RPN Sistem PLTG	58
Tabel 4.2 Kategori Dan Bobot Pada <i>RCS Worksheet</i>	61
Tabel 4.3 Nilai <i>Criticality Index Exhaust Gas System</i>	62
Tabel 4.4 Komponen Kritis Pada <i>Exhaust Gas System</i>	63
Tabel 4.5 <i>Maintenance Task</i> Komponen Kritis	65
Tabel 4.6 Nilai MTTF/MTBF Komponen Kritis <i>Exhaust Gas System</i>	66
Tabel 4.7 Klasifikasi Komponen Kritis	67
Tabel 4.8 Strategi Persediaan <i>Spare Part</i> Komponen Kritis.....	68
Tabel 4.9 Perhitungan Jumlah Kebutuhan Komponen <i>Non-repairable</i> Untuk Kegiatan <i>Maintenance</i>	69
Tabel 4.10 Perhitungan Jumlah kebutuhan Komponen <i>Blade</i>	70
Tabel 4.11 Perhitungan Jumlah Kebutuhan Komponen <i>Shaft</i>	71
Tabel 4.12 Perhitungan Jumlah Kebutuhan Komponen <i>Shaft Seal</i>	72
Tabel 4.13 Perhitungan Jumlah Kebutuhan Komponen <i>Blade Seal</i>	72
Tabel 4.14 Perhitungan Jumlah Kebutuhan Komponen <i>Rotor</i>	73
Tabel 4.15 Perhitungan Jumlah kebutuhan Komponen <i>Impeller</i>	73
Tabel 4.16 Perhitungan Jumlah Kebutuhan Komponen <i>Seal</i>	74

Tabel 4.17 Perhitungan Jumlah Kebutuhan Komponen <i>Thermocouple</i>	78
Tabel 4.18 Tabel Perhitungan <i>To Scrap</i> dan <i>In Repair</i> (Fukuda, 2008)	81
Tabel 4.19 Perhitungan Probabilitas P_1 Komponen <i>Expansion Joint</i>	82
Tabel 4.20 Perhitungan Probabilitas P_2 Komponen <i>Expansion Joint</i>	82
Tabel 4.21 Perhitungan Jumlah Kebutuhan Komponen <i>Expansion Joint</i>	82
Tabel 4.22 Perhitungan Probabilitas P_1 Komponen <i>Butterfly Valve</i>	83
Tabel 4.23 Perhitungan Probabilitas P_2 Komponen <i>Butterfly Valve</i>	83
Tabel 4.24 Perhitungan Jumlah Kebutuhan Komponen <i>Butterfly Valve</i>	83
Tabel 4.25 Perhitungan Probabilitas P_1 Komponen <i>Flap</i>	84
Tabel 4.26 Perhitungan Probabilitas P_2 Komponen <i>Flap</i>	84
Tabel 4.27 Perhitungan Jumlah Kebutuhan Komponen <i>Flap</i>	84
Tabel 4.28 Perhitungan Probabilitas P_1 Komponen <i>Bearing</i>	85
Tabel 4.29 Perhitungan Probabilitas P_2 Komponen <i>Bearing</i>	86
Tabel 4.30 Perhitungan Jumlah Kebutuhan Komponen <i>Bearing</i>	86
Tabel 4.31 Perhitungan Probabilitas P_1 Komponen <i>Ball Bearing</i>	87
Tabel 4.32 Perhitungan Probabilitas P_2 Komponen <i>Ball Bearing</i>	87
Tabel 4.33 Perhitungan Jumlah Kebutuhan Komponen <i>Ball Bearing</i>	87
Tabel 4.34 Perhitungan Probabilitas P_1 Komponen <i>Manifold</i>	88
Tabel 4.35 Perhitungan Probabilitas P_2 Komponen <i>Manifold</i>	88
Tabel 4.36 Perhitungan Jumlah kebutuhan Komponen <i>Manifold</i>	88
Tabel 4.37 Perhitungan Probabilitas P_1 Komponen <i>Gate Valve</i>	89
Tabel 4.38 Perhitungan Probabilitas P_2 Komponen <i>Gate Valve</i>	89
Tabel 4.39 Perhitungan Jumlah Kebutuhan Komponen <i>Gate Valve</i>	90
Tabel 4.40 Perhitungan Probabilitas P_1 Komponen <i>Seal Air Pipe</i>	90
Tabel 4.41 Perhitungan Probabilitas P_2 Komponen <i>Seal Air Pipe</i>	91
Tabel 4.42 Perhitungan Jumlah Kebutuhan Komponen <i>Seal Air Pipe</i>	91
Tabel 4.43 Perhitungan Probabilitas P_1 Komponen <i>Silencer</i>	92
Tabel 4.44 Perhitungan Probabilitas P_2 Komponen <i>Silencer</i>	92
Tabel 4.45 Perhitungan Jumlah Kebutuhan Komponen <i>Silencer</i>	93
Tabel 4.46 Perhitungan Probabilitas P_1 Komponen <i>Flange</i>	94
Tabel 4.47 Perhitungan Probabilitas P_2 Komponen <i>Flange</i>	94

Tabel 4.48 Perhitungan Jumlah Kebutuhan Komponen <i>Flange</i>	95
Tabel 4.49 Perhitungan Probabilitas P_1 Komponen <i>Gasket</i>	96
Tabel 4.50 Perhitungan Probabilitas P_2 Komponen <i>Gasket</i>	97
Tabel 4.51 Perhitungan Jumlah Kebutuhan Komponen <i>Gasket</i>	98
Tabel 4.52 Perhitungan Probabilitas P_1 Komponen <i>Pipe</i>	99
Tabel 4.53 Perhitungan Probabilitas P_2 Komponen <i>Pipe</i>	99
Tabel 4.54 Perhitungan Jumlah Kebutuhan Komponen <i>Pipe</i>	99
Tabel 4.55 Jumlah Kebutuhan Komponen Kritis.....	100
Tabel 4.56 Kebijakan dan Total Biaya <i>Inventory</i> Komponen Kritis	114
Tabel 5.1 Nilai RPN <i>System</i> PLTG.....	116
Tabel 5.2 <i>Maintenance Task</i> dan Interval waktu Perawatan Komponen Kritis..	118
Tabel 5.3 <i>Level</i> Konsekuensi Komponen <i>Bearing</i> dan <i>Flange</i>	119
Tabel 5.4 <i>Level</i> Antisipasi Komponen <i>Diffuser</i> , <i>Flange</i> , dan <i>Manifold</i>	120
Tabel 5.5 <i>Level</i> Urgensi Komponen <i>Expansion Joint</i> , <i>Blade</i> , dan <i>Thermocouple</i>	122
Tabel 5.6 <i>Level</i> Harga Komponen <i>Blade Seal</i> , <i>Blade</i> , dan <i>Diffuser</i>	123
Tabel 5.7 Komponen Kritis Pada <i>Exhaust Gas System</i>	124
Tabel 5.8 Nilai MTTF/MTBF Komponen Kritis <i>Exhaust Gas System</i>	125
Tabel 5.9 Klasifikasi Komponen Kritis	126
Tabel 5.10 Strategi Persediaan <i>Spare Part</i> Komponen Kritis.....	130
Tabel 5.11 Jumlah kebutuhan Komponen Kritis.....	131
Tabel 5.12 Kebijakan dan Total Biaya <i>Inventory</i> Komponen Kritis	132
Tabel 6.1 Komponen Kritis Pada Unit PLTG	134
Tabel 6.2 Strategi Persediaan Komponen Kritis	135
Tabel 6.3 Jumlah Kebutuhan Komponen Kritis.....	136
Tabel 6.4 Kebijakan dan Total Biaya <i>Inventory</i> Komponen Kritis	137