

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Batasan Masalah	5
1.5. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU)	7
2.2. <i>Circulating Water Pump</i> (CWP)	9
2.2.1 Pengertian <i>Circulating Water Pump</i> (CWP)	9
2.2.2 Proses Kerja <i>Circulating Water Pump</i> (CWP)	12
2.2.3 Bagian-bagian <i>Circulating Water Pump</i>	13
2.3. Pemeliharaan	15
2.3.1 Pengertian Pemeliharaan	15

2.3.2	Jenis-Jenis Pemeliharaan	16
2.4	Keandalan (<i>Reliability</i>).....	18
2.4.1	Pengertian Keandalan (<i>Reliability</i>)	18
2.4.2	Konsep Keandalan (<i>Reliability</i>).....	22
2.4.3	Distribusi Probabilitas dalam Analisa Keandalan.....	22
2.5	Kurva Laju Kegagalan.....	27
2.6	Penentuan Interval Waktu Pemeriksaan Optimal	28
2.7	Kualitas.....	29
2.7.1	<i>Statistical Process Control (SPC)</i>	29
2.7.2	Peta Kendali (<i>Control Chart</i>)	29
2.7.3	Kapabilitas Proses (<i>Process Capability</i>)	33
2.8	ISO 2372.....	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		37
3.1	Tempat dan Obyek Penelitian.....	37
3.2	Prosedur Penelitian.....	37
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN		51
4.1	Analisis Probabilitas Kondisi Penyebab CWP Nonaktif.....	51
4.1.1	Analisis Probabilitas Kondisi Penyebab CWP 3A Nonaktif.....	51
4.1.2	Analisis Probabilitas Kondisi Penyebab CWP 3B Nonaktif	53
4.1.3	Analisis Kualitatif Probabilitas Kondisi Penyebab CWP Nonaktif	54
4.2	Analisis Data <i>Maintenance Circulating Water Pump</i>	58
4.2.1	Analisis Data <i>Maintenance Circulating Water Pump 3A</i>	59
4.2.2	Analisis Data <i>Maintenance Circulating Water Pump 3B</i>	64
4.3	Analisis Kualitas Proses <i>Circulating Water Pump 3A dan 3B</i>	70
4.3.1	Kualitas Proses <i>Circulating Water Pump 3A</i>	71
4.3.2	Kualitas Proses <i>Circulating Water Pump 3B</i>	79

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	89
5.1 Kesimpulan.....	89
5.2 Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA.....	93
LAMPIRAN A.....	97
LAMPIRAN B.....	98
LAMPIRAN C.....	101
LAMPIRAN D.....	104
LAMPIRAN E.....	108
LAMPIRAN F.....	117
LAMPIRAN G.....	119

