

LAMPIRAN IV PERATURAN MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
NOMOR : 30 Tahun 2009
TANGGAL : 30 September 2009

**STANDAR KOMPETENSI
TENAGA TEKNIK KETENAGALISTRIKAN
BIDANG PEMBANGKITAN TENAGA LISTRIK**

SUB BIDANG INSPEKSI

**DEPARTEMEN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
2009**

DAFTAR ISI

Level 1

Kode Unit	: KTL.PI.20.101.02.....	1
Judul Unit	: Menginspeksi Pompa, Kompresor dan Fan	1
Kode Unit	: KTL.PI.20.102.02.....	4
Judul Unit	: Menginspeksi Piping dan Valve	4
Kode Unit	: KTL.PI.20.103.02.....	7
Judul Unit	: Menginspeksi Kondensor	7
Kode Unit	: KTL.PI.20.104.02.....	10
Judul Unit	: Menginspeksi Gear Box	10
Kode Unit	: KTL.PI.20.105.02.....	13
Judul Unit	: Menginspeksi Turning Gear.....	13
Kode Unit	: KTL.PI.20.106.02.....	16
Judul Unit	: Menginspeksi Peralatan Cooling Tower	16
Kode Unit	: KTL.PI.20.107.02.....	19
Judul Unit	: Menginspeksi Damper dan Ducting	19
Kode Unit	: KTL.PI.20.108.02.....	22
Judul Unit	: Menginspeksi Separator dan Demister Uap Panas Bumi....	22
Kode Unit	: KTL.PI.20.109.02.....	25
Judul Unit	: Menginspeksi Crane/Overhead Crane	25
Kode Unit	: KTL.PI.20.110.02.....	28
Judul Unit	: Menginspeksi Pulverizer dan Coal feeder	28
Kode Unit	: KTL.PI.20.111.02.....	31
Judul Unit	: Menginspeksi Instalasi Penerangan Pembangkit	31
Kode Unit	: KTL.PI.20.112.02.....	34
Judul Unit	: Menginspeksi Instalasi DC Power.....	34
Kode Unit	: KTL.PI.20.113.02.....	37
Judul Unit	: Menginspeksi Alat Berat	37
Kode Unit	: KTL.PI.20.114.02.....	40
Judul Unit	: Menginspeksi Peralatan Instrumentasi	40
Kode Unit	: KTL.PI.20.115.02.....	43
Judul Unit	: Menginspeksi Genset	43
Kode Unit	: KTL.PI.20.116.02.....	46
Judul Unit	: Menginspeksi Bantalan.....	46
Kode Unit	: KTL.PI.20.117.02.....	49
Judul Unit	: Menginspeksi Motor Listrik.....	49
Kode Unit	: KTL.PI.20.118.02.....	52
Judul Unit	: Menginspeksi Safety Valve	52
Kode Unit	: KTL.PI.20.119.02.....	55
Judul Unit	: Menginspeksi Mesin Perkakas	55
Kode Unit	: KTL.PI.20.120.02.....	58
Judul Unit	: Menginspeksi CO2 Pemadam	58
Kode Unit	: KTL.PI.20.121.02.....	61
Judul Unit	: Menginspeksi Fire Hydrant.....	61

Kode Unit	: KTL.PI.20.122.02.....	64
Judul Unit	: Menginspeksi Peralatan Proteksi Katodik	64
Kode Unit	: KTL.PI.20.123.02.....	67
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Lighting Arrester</i>	67
Kode Unit	: KTL.PI.20.124.02.....	70
Judul Unit	: Menginspeksi PMT dan PMS (CB dan DS)	70
Kode Unit	: KTL.PI.20.125.02.....	73
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Stacker Reclaimer</i> Batu bara	73
Kode Unit	: KTL.PI.20.126.02.....	76
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Gun Burner</i> dan <i>Soot blower</i>	76
Kode Unit	: KTL.PI.20.127.02.....	79
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Electrostatic Precipitator (EP)</i>	79
Kode Unit	: KTL.PI.20.128.02.....	82
Judul Unit	: Menginspeksi Kebisingan, Emisi dan Getaran	82
Kode Unit	: KTL.PI.20.129.02.....	85
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Flue Gas Desulphuritation (FGD)</i>	85
Kode Unit	: KTL.PI.20.130.02.....	88
Judul Unit	: Menginspeksi Peralatan <i>Vacuum</i>	88
Kode Unit	: KTL.PI.20.131.02.....	91
Judul Unit	: Menginspeksi Peralatan Pengerem (<i>Brake</i>)	91
Kode Unit	: KTL.PI.20.132.02.....	94
Judul Unit	: Menginspeksi Penukar Kalor (<i>Heat Exchanger</i>)	94
Kode Unit	: KTL.PI.20.133.02.....	97
Judul Unit	: Menginspeksi Tanki dan Bejana Tekan	97
Kode Unit	: KTL.PI.20.134.02.....	100
Judul Unit	: Menginspeksi Peralatan Pengolah Limbah	100
Kode Unit	: KTL.PI.20.135.02.....	103
Judul Unit	: Menginspeksi Peralatan Pengolah Air (<i>Water Treatment Plant /WTP</i>)	103
Kode Unit	: KTL.PI.20.136.02.....	106
Judul Unit	: Menginspeksi Peralatan <i>Conveyor</i> dan <i>Hopper</i>	106
Kode Unit	: KTL.PI.20.137.02.....	109
Judul Unit	: Menginspeksi Peralatan <i>Belt weighter, Magnetic Separator</i> dan <i>coal sampler</i>	109
Kode Unit	: KTL.PI.20.138.02.....	112
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Chemical Cleaning</i>	112
Kode Unit	: KTL.PI.20.139.02.....	115
Judul Unit	: Menginspeksi Pintu Air (<i>gate</i>), <i>Trash rack</i> dan <i>stop log</i> ...	115
Kode Unit	: KTL.PI.20.140.02.....	118
Judul Unit	: Menginspeksi Pipa Pesat (<i>Penstock</i>).....	118
Kode Unit	: KTL.PI.20.141.02.....	121
Judul Unit	: Menginspeksi Jembatan, Jalan dan Perkuatan Tebing.....	121
Kode Unit	: KTL.PI.20.142.02.....	124
Judul Unit	: Menginspeksi Bangunan Gedung dan Sarana Penunjang.	124
Kode Unit	: KTL.PI.20.143.02.....	127
Judul Unit	: Menginspeksi Cerobong (<i>chimney</i>) dan <i>Stack</i>	127
Kode Unit	: KTL.PI.20.144.02.....	130
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Jetty</i>	130

Kode Unit	: KTL.PI.20.145.02.....	133
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Water Way, Surge Tank dan Tail Race</i>	133
Kode Unit	: KTL.PI.20.146.02.....	136
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Waduk</i>	136
Kode Unit	: KTL.PI.20.147.02.....	139
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Peralatan Monitoring Bendungan dan Bendung</i>	139
Kode Unit	: KTL.PI.20.148.02.....	142
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Elevator</i>	142
Kode Unit	: KTL.PI.20.149.02.....	145
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Governor</i>	145
Kode Unit	: KTL.PI.20.150.02.....	148
Judul Unit	: Menginspeksi <i>HP/LP by pass</i>	148
Kode Unit	: KTL.PI.20.151.02.....	151
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Nitrogen Blanketing</i>	151

Level 2

Kode Unit	: KTL.PI.20.201.02.....	154
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Turbin Air</i>	154
Kode Unit	: KTL.PI.20.202.02.....	157
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Turbin Uap</i>	157
Kode Unit	: KTL.PI.20.203.02.....	160
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Turbin Gas</i>	160
Kode Unit	: KTL.PI.20.204.02.....	163
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Sistem Air Pengisi dan Penambah</i>	163
Kode Unit	: KTL.PI.20.205.02.....	166
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Mesin Diesel</i>	166
Kode Unit	: KTL.PI.20.206.02.....	169
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Boiler</i>	169
Kode Unit	: KTL.PI.20.207.02.....	172
Judul Unit	: Menginspeksi <i>HRSG</i>	172
Kode Unit	: KTL.PI.20.208.02.....	175
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Generator dan Penguatan</i>	175
Kode Unit	: KTL.PI.20.209.02.....	178
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Sistem Pelumas dan Hidrolik</i>	178
Kode Unit	: KTL.PI.20.210.02.....	181
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Transformator</i>	181
Kode Unit	: KTL.PI.20.211.02.....	183
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Switchgear dan MCC</i>	183
Kode Unit	: KTL.PI.20.212.02.....	186
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Sistem Proteksi</i>	186
Kode Unit	: KTL.PI.20.213.02.....	188
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Sistem Telekomunikasi</i>	188
Kode Unit	: KTL.PI.20.214.02.....	191
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Sistem Kontrol dan Instrumen</i>	191
Kode Unit	: KTL.PI.20.215.02.....	194
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Sistem Air Pendingin</i>	194

Kode Unit	: KTL.PI.20.216.02.....	197
Judul Unit	: Menginspeksi Sistem HVAC.....	197
Kode Unit	: KTL.PI.20.217.02.....	200
Judul Unit	: Menginspeksi Sistem Pemadam Kebakaran.....	200
Kode Unit	: KTL.PI.20.218.02.....	203
Judul Unit	: Menginspeksi Sistem Suplai Uap Panas Bumi	203
Kode Unit	: KTL.PI.20.219.02.....	206
Judul Unit	: Menginspeksi Sistem Ekstraksi Gas Panas Bumi.....	206
Kode Unit	: KTL.PI.20.220.02.....	209
Judul Unit	: Menginspeksi Sistem Instalasi Kelistrikan	209
Kode Unit	: KTL.PI.20.221.02.....	212
Judul Unit	: Menginspeksi Sistem Bahan Bakar Minyak.....	212
Kode Unit	: KTL.PI.20.222.02.....	215
Judul Unit	: Menginspeksi Sistem Bahan Bakar Gas	215
Kode Unit	: KTL.PI.20.223.02.....	218
Judul Unit	: Menginspeksi Sistem Bahan Bakar Batubara	218
Kode Unit	: KTL.PI.20.224.02.....	221
Judul Unit	: Menginspeksi Sistem Udara Pembakaran dan Gas Buang	221
Kode Unit	: KTL.PI.20.225.02.....	224
Judul Unit	: Menginspeksi Sistem Penanganan Abu	224
Kode Unit	: KTL.PI.20.226.02.....	227
Judul Unit	: Menginspeksi Sistem <i>Hydrogen Plant</i> dan Instalasi	227
Kode Unit	: KTL.PI.20.227.02.....	230
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Chlorination Plant</i>	230
Kode Unit	: KTL.PI.20.228.02.....	233
Judul Unit	: Menginspeksi Sistem Udara Tekan.....	233
Kode Unit	: KTL.PI.20.229.02.....	236
Judul Unit	: Menginspeksi Lingkungan	236
Kode Unit	: KTL.PI.20.230.02.....	238
Judul Unit	: Menginspeksi <i>Desalination Plant</i>	238
Kode Unit	: KTL.PI.20.231.02.....	241
Judul Unit	: Menginspeksi Sistem <i>Telemetry, Flood forecasting</i>	241
Kode Unit	: KTL.PI.20.232.02.....	244
Judul Unit	: Menginspeksi Sistem Bendungan dan Bendung	244

Level 3

Kode Unit	: KTL.PI.20.301.02.....	247
Judul Unit	: Menginspeksi PLTA	247
Kode Unit	: KTL.PI.20.302.02.....	250
Judul Unit	: Menginspeksi PLTU BB	250
Kode Unit	: KTL.PI.20.303.02.....	253
Judul Unit	: Menginspeksi PLTU Minyak/Gas.....	253
Kode Unit	: KTL.PI.20.304.02.....	256
Judul Unit	: Menginspeksi PLTG.....	256
Kode Unit	: KTL.PI.20.305.02.....	259
Judul Unit	: Menginspeksi PLTGU	259