

**STANDAR KOMPETENSI SEKTOR KETENAGALISTRIKAN BIDANG PEMBANGKITAN
SUB BIDANG OPERASI DAN PEMELIHARAAN**

NO	UNIT PEMBANGKIT	JUDUL UNIT	KODE UNIT	LEVEL
	OPERASI BATU BARA			
1		Mengoperasikan Unit PLTU	KUB.OUK.001 (3) A	3
2		Mengoperasikan Sistem Peralatan Penunjang	KUB.OPK.001 (3) A	3
3		Mengoperasikan Sistem Bahan Bakar Batubara	KUB.OBK.001 (3) A	3
4		Mengoperasikan Sistem Pengolahan Limbah	KUB.OLK.001 (3) A	3
5		Mempersiapkan Pengoperasian Boiler PLTU	KUB.OUL.101 (2) A	2
6		Mempersiapkan Pengoperasian Turbin Generator PLTU	KUB.OUL.201 (2) A	2
7		Mengoperasikan Sistem Pendingin	KUB.OUI.001 (1) A	1
8		Mengoperasikan Sistem Pelumasan	KUB.OUI.101 (1) A	1
9		Mengoperasikan Sistem Kelistrikan	KUB.OUI.201 (1) A	1
10		Mengoperasikan Sistem Air Utama (Pengisi dan Penambah)	KUB.OUI.401 (1) A	1
11		Mengoperasikan Sistem Udara Tekan (Udara untuk Control & Services)	KUB.OUI.501 (1) A	1
12		Mengoperasikan Sistem Udara Pembakaran	KUB.OUI.502 (1) A	1
13		Mengoperasikan Sistem Soot Blower	KUB.OUI.503 (1) A	1
14		Mengoperasikan Sistem Air	KUB.OPI.001 (1) A	1
15		Mengoperasikan Sistem Bahan Bakar Minyak	KUB.OPI.002 (1) A	1
16		Mengoperasikan Sistem Hidrogen	KUB.OPI.003 (1) A	1
17		Mengoperasikan Auxiliary Boiler	KUB.OPI.004 (1) A	1
18		Mengoperasikan Ship Loader-Unloader	KUB.OBI.001 (1) A	1
19		Mengoperasikan Sistem Conveyor	KUB.OBI.002 (1) A	1
20		Mengoperasikan Stacker Reclaimer	KUB.OBI.003 (1) A	1
21		Mengoperasikan Alat Berat	KUB.OBI.004 (1) A	1
22		Mengoperasikan Sistem Pembuangan Abu Kering	KUB.OLI.001 (1) A	1
23		Mengoperasikan Sistem Pembuangan Abu Basah	KUB.OLI.002 (1) A	1
24		Mengoperasikan Sistem Pembuangan Limbah Cair	KUB.OLI.003 (1) A	1
25		Mengoperasikan Sistem Gas Buang	KUB.OLI.004 (1) A	1
	PEMELIHARAAN BATUBARA			
26		Memelihara Turbin Uap	KUB.HMT.101 (3) A	3
27		Memelihara Boiler	KUB.HMB.001 (3) A	3

**STANDAR KOMPETENSI SEKTOR KETENAGALISTRIKAN BIDANG PEMBANGKITAN
SUB BIDANG OPERASI DAN PEMELIHARAAN**

NO	UNIT PEMBANGKIT	JUDUL UNIT	KODE UNIT	LEVEL
28		Memelihara Feed Water Heater	KUB.HMW.001 (3) A	3

**STANDAR KOMPETENSI SEKTOR KETENAGALISTRIKAN BIDANG PEMBANGKITAN
SUB BIDANG OPERASI DAN PEMELIHARAAN**

NO	UNIT PEMBANGKIT	JUDUL UNIT	KODE UNIT	LEVEL
29		Memelihara Mill & Coal Feeder	KUB.HMM.001 (3) A	3
30		Memelihara Pompa & Kompresor	KUB.HMK.001 (3) A	3
31		Memelihara Valve	KUB.HMV.001 (3) A	3
32		Memelihara Ash Handling System	KUB.HMH.001 (3) A	3
33		Memelihara Coal Handling System	KUB.HML.001 (3) A	3
34		Memelihara Instalasi Listrik Pemakaian Sendiri	KUB.HLI.001 (3) A	3
35		Memelihara Transformator	KUB.HLT.001 (3) A	3
36		Memelihara Generator	KUB.HLG.001 (3) A	3
37		Memelihara Switchgear	KUB.HLS.001 (3) A	3
38		Memelihara DC Power	KUB.HLD.001 (3) A	3
39		Memelihara Genset (Emergency)	KUB.HLE.001 (3) A	3
40		Memelihara Electronic	KUB.HKE.001 (3) A	3
41		Memelihara Proteksi	KUB.HKP.001 (3) A	3
42		Memelihara Kontrol Instrumen	KUB.HKC.001 (3) A	3
43		Memelihara Sistem Pengolahan Air	KUB.HPP.001 (3) A	3
44		Memelihara Alat Berat	KUB.HPA.001 (3) A	3
45		Memelihara Pemadam Kebakaran (Fire Protection)	KUB.HPF.001 (3) A	3
46		Memelihara Bengkel	KUB.HPB.001 (3) A	3
47		Memelihara Turbin Uap	KUB.HMT.101 (2) A	2
48		Memelihara Pompa dan Kompresor	KUB.HMK.001 (2) A	2
49		Memelihara Pulverizer dan coal feeder	KUB.HMM.001 (2) A	2
50		Memelihara Boiler	KUB.HMB.001 (2) A	2
51		Memelihara Feed Water Heater	KUB.HMW.001 (2) A	2
52		Memelihara Condensor	KUB.HMC.001 (2) A	2
53		Memelihara Fan	KUB.HMF.001 (2) A	2
54		Memelihara Air Heater	KUB.HMI.001 (2) A	2
55		Memelihara Piping	KUB.HMP.001 (2) A	2
56		Memelihara Valve	KUB.HMV.001 (2) A	2
57		Memelihara Ash Handling System	KUB.HMH.001 (2) A	2
58		Memelihara Coal Handling System	KUB.HMC.001 (2) A	2
59		Memelihara Heat Exchanger (Cooler)	KUB.HME.001 (2) A	2
60		Memelihara Generator	KUB.HLG.001 (2) A	2
61		Memelihara Transformator	KUB.HLT.001 (2) A	2
62		Memelihara Switchgear	KUB.HLS.001 (2) A	2
63		Memelihara DC Power	KUB.HLD.001 (2) A	2
64		Memelihara Genset (Emergency)	KUB.HLE.002 (2) A	2
65		Memelihara Telekomunikasi	KUB.HKT.001 (2) A	2
66		Memelihara Proteksi	KUB.HKP.001 (2) A	2
67		Memelihara Instalasi Listrik Pemakaian Sendiri	KUB.HLI.001 (2) A	2
68		Memelihara Electronic	KUB.HKE.001 (2) A	2
69		Memelihara Kontrol Instrumen	KUB.HKC.001 (2) A	2
70		Memelihara Crane/Overhead Crane/Elevator	KUB.HPC.001 (2) A	2
71		Memelihara Sistem Pengolahan Air	KUB.HPP.001 (2) A	2

**STANDAR KOMPETENSI SEKTOR KETENAGALISTRIKAN BIDANG PEMBANGKITAN
SUB BIDANG OPERASI DAN PEMELIHARAAN**

NO	UNIT PEMBANGKIT	JUDUL UNIT	KODE UNIT	LEVEL
72		Memelihara Turbin Uap	KUB.HMT.101 (1) A	1
73		Memelihara Pompa & Kompresor	KUB.HMK.101 (1) A	1
74		Memelihara Mill & Coal Feeder	KUB.HMM.101 (1) A	1
75		Memelihara Fan	KUB.HMF.001 (1) A	1
76		Memelihara Air Heater	KUB.HMI.001 (1) A	1
77		Memelihara Feed Water Heater	KUB.HMF.001 (1) A	1
78		Memelihara Condensor	KUB.HMC.001 (1) A	1
79		Memelihara Boiler	KUB.HMB.001 (1) A	1
80		Memelihara Coal Handling System	KUB.HMC.001 (1) A	1
81		Memelihara Piping	KUB.HMP.001 (1) A	1
82		Memelihara Gear Box/Conveyor Belt	KUB.HMG.001 (1) A	1
83		Memelihara Heat Exchanger (Cooler)	KUB.HME.001 (1) A	1
84		Memelihara Valve	KUB.HMV.001 (1) A	1
85		Memelihara Instalasi Listrik Pemakaian Sendiri	KUB.HLI.001 (1) A	1
86		Memelihara Transformator	KUB.HLT.001 (1) A	1
87		Memelihara Generator	KUB.HLG.001 (1) A	1
88		Memelihara Peralatan Telekomunikasi	KUB.HKT.001 (1) A	1
89		Memelihara Control Instrument	KUB.HKC.001 (1) A	1
90		Memelihara Crane/Overhead Crane/Elevator	KUB.HPC.001 (1) A	1
91		Memelihara Alat Berat	KUB.HPA.001 (1) A	1
92		Memelihara Sistem Pengolahan Air	KUB.HPP.001 (1) A	1
93		Memelihara Pemadam Kebakaran (Fire Protection)	KUB.HPF.001 (1) A	1
94		Memelihara Bengkel	KUB.HPB.001 (1) A	1
	OPERASI PLTU MINYAK/GAS			
95		Mengoperasikan Unit PLTU	KUG/M.OUK.001 (3) A	3
96		Mengoperasikan Boiler PLTU	KUG/M.OUL.101 (2) A	2
97		Mengoperasikan Turbin Generator PLTU	KUG/M.OUL.201 (2) A	2
98		Mengoperasikan Sistem Pendingin	KUG/M.OUI.001 (1) A	1
99		Mengoperasikan Sistem Pelumasan	KUG/M.OUI.101 (1) A	1
100		Mengoperasikan Sistem Kelistrikan	KUG/M.OUI.201 (1) A	1
101		Mengoperasikan Sistem Air Utama (Pengisi dan Penambah)	KUG/M.OUI.401 (1) A	1
102		Mengoperasikan Sistem Udara Tekan (Udara untuk Control & Services)	KUG/M.OUI.501 (1) A	1
103		Mengoperasikan Sistem Bahan Bakar	KUG/M.OUI.601 (1) A	1
104		Mengoperasikan Sistem Pengolahan Limbah	KUG/M.OUI.701 (1) A	1
105		Mengoperasikan Sistem Penunjang	KUG/M.OUI.801 (1) A	1

**STANDAR KOMPETENSI SEKTOR KETENAGALISTRIKAN BIDANG PEMBANGKITAN
SUB BIDANG OPERASI DAN PEMELIHARAAN**

NO	UNIT PEMBANGKIT	JUDUL UNIT	KODE UNIT	LEVEL
	PEMELIHARAAN PLTU MINYAK/GAS			
106		Memelihara Turbin Uap	KUG/M.HMT.101 (3) A	3
107		Memelihara Boiler	KUG/M.HMB.001 (3) A	3
108		Memelihara Feed Water Heater	KUG/M.HMW.001 (3) A	3
109		Memelihara Condenser	KUG/M.HMC.001 (3) A	3
110		Memelihara Instalasi Listrik	KUG/M.HLI.001 (3) A	3
111		Memelihara Transformator	KUG/M.HLT.001 (3) A	3
112		Memelihara Generator	KUG/M.HLG.001 (3) A	3
113		Memelihara Switchgear	KUG/M.HLS.001 (3) A	3
114		Memelihara Peralatan Elektronik	KUG/M.HKE.001 (3) A	3
115		Memelihara Proteksi	KUG/M.HKP.001 (3) A	3
116		Memelihara Sistem Kontrol Instrumen	KUG/M.HKC.001 (3) A	3
117		Memelihara Turbin Uap	KUG/M.HMT.101 (2) A	2
118		Memelihara Pompa dan Kompresor	KUG/M.HMK.001 (2) A	2
119		Memelihara Boiler	KUG/M.HMB.001 (2) A	2
120		Memelihara Instalasi Listrik	KUG/M.HLI.001 (2) A	2
121		Memelihara Peralatan Elektronik	KUG/M.HKE.001 (2) A	2
122		Memelihara Sistem Kontrol Instrumen	KUG/M.HKC.001 (2) A	2
123		Memelihara Turbin Uap	KUG/M.HMT.101 (1) A	1
124		Memelihara Fan	KUG/M.HMF.001 (1) A	1
125		Memelihara Air Heater	KUG/M.HMI.001 (1) A	1
126		Memelihara Boiler	KUG/M.HMB.001 (1) A	1
127		Memelihara Piping	KUG/M.HMP.001 (1) A	1
128		Memelihara Valve	KUG/M.HMV.001 (1) A	1
129		Memelihara Heat Exchanger	KUG/M.HME.001 (1) A	1
130		Memelihara Instalasi Listrik	KUG/M.HLI.001 (1) A	1
131		Memelihara DC Power	KUG/M.HLD.001 (1) A	1
132		Memelihara Genset	KUG/M.HLE.002 (1) A	1
133		Memelihara Peralatan Elektronik	KUG/M.HKE.001 (1) A	1
134		Memelihara Peralatan Telekomunikasi	KUG/M.HLT.001 (1) A	1
135		Memelihara Crane/Overhead Crane/Elevator	KUG/M.HPC.001 (1) A	1
136		Memelihara Pemadam Kebakaran (Fire Protection)	KUG/M.HPF.001 (1) A	1
	OPERASI PLTGU MINYAK/GAS			
137		Mengoperasikan Unit PLTGU	KKG/M.OUK.001 (3) A	3
138		Mengoperasikan Turbin Uap PLTGU	KKG/M.OUL.201 (2) A	2
139		Mengoperasikan Turbin Gas PLTGU	KKG/M.OUL.301 (2) A	2
140		Mengoperasikan HRSG PLTGU	KKG/M.OUL.401 (2) A	2

**STANDAR KOMPETENSI SEKTOR KETENAGALISTRIKAN BIDANG PEMBANGKITAN
SUB BIDANG OPERASI DAN PEMELIHARAAN**

NO	UNIT PEMBANGKIT	JUDUL UNIT	KODE UNIT	LEVEL
141		Mengoperasikan Sistem Pendingin	KKG/M.OUI.001 (1) A	1

**STANDAR KOMPETENSI SEKTOR KETENAGALISTRIKAN BIDANG PEMBANGKITAN
SUB BIDANG OPERASI DAN PEMELIHARAAN**

NO	UNIT PEMBANGKIT	JUDUL UNIT	KODE UNIT	LEVEL
142		Mengoperasikan Sistem Pelumasan	KKG/M.OUI.101 (1) A	1
143		Mengoperasikan Sistem Kelistrikan	KKG/M.OUI.201 (1) A	1
144		Mengoperasikan Sistem Air Utama (Pengisi dan Penambah)	KKG/M.OUI.401 (1) A	1
145		Mengoperasikan Sistem Udara Tekan (Udara untuk Control & Services)	KKG/M.OUI.501 (1) A	1
146		Mengoperasikan Sistem Bahan Bakar	KKG/M.OUI.601 (1) A	1
147		Mengoperasikan Sistem Pengolahan Limbah	KKG/M.OUI.701 (1) A	1
148		Mengoperasikan Sistem Penunjang	KKG/M.OUI.801 (1) A	1
	PEMELIHARAAN PLTGU MINYAK/GAS			
149		Memelihara Turbin Uap	KKG/M.HMT.101 (3) A	3
150		Memelihara Turbin Gas	KKG/M.HMT.201 (3) A	3
151		Memelihara HRSG	KKG/M.HMH.001 (3) A	3
152		Memelihara Feed Water Heater	KKG/M.HMW.001 (3) A	3
153		Memelihara Condenser	KKG/M.HMC.001 (3) A	3
154		Memelihara Peralatan Instalasi Listrik	KKG/M.HLI.001 (3) A	3
155		Memelihara Transformator	KKG/M.HLT.001 (3) A	3
156		Memelihara Generator	KKG/M.HLG.001 (3) A	3
157		Memelihara Switchgear	KKG/M.HLS.001 (3) A	3
158		Memelihara Electronic	KKG/M.HKE.001 (3) A	3
159		Memelihara Proteksi	KKG/M.HKP.001 (3) A	3
160		Memelihara Kontrol Instrumen	KKG/M.HKC.001 (3) A	3
161		Memelihara Turbin Uap	KKG/M.HMT.101 (2) A	2
162		Memelihara Turbin Gas	KKG/M.HMT.201 (2) A	2
163		Memelihara Pompa dan Kompresor	KKG/M.HMK.001 (2) A	2
164		Memelihara HRSG	KKG/M.HMH.001 (2) A	2
165		Memelihara Peralatan Instalasi Listrik	KKG/M.HLI.001 (2) A	2
166		Memelihara Peralatan Electronic	KKG/M.HKE.001 (2) A	2
167		Memelihara Kontrol Instrumen	KKG/M.HKC.001 (2) A	2
168		Memelihara Turbin Uap	KKG/M.HMT.101 (1) A	1
169		Memelihara Turbin Gas	KKG/M.HMT.201 (1) A	1
170		Memelihara Pompa & Kompresor	KKG/M.HMK.001 (1) A	1
171		Memelihara Diverted Damper	KKG/M.HMR.001 (1) A	1
172		Memelihara Fan	KKG/M.HMF.001 (1) A	1
173		Memelihara HRSG	KKG/M.HMH.001 (1) A	1
174		Memelihara Piping	KKG/M.HMP.001 (1) A	1
175		Memelihara Valve	KKG/M.HMV.001 (1) A	1
176		Memelihara Heat Exchanger	KKG/M.HME.001 (1) A	1
177		Memelihara Peralatan Instalasi Listrik	KKG/M.HLI.001 (1) A	1

**STANDAR KOMPETENSI SEKTOR KETENAGALISTRIKAN BIDANG PEMBANGKITAN
SUB BIDANG OPERASI DAN PEMELIHARAAN**

NO	UNIT PEMBANGKIT	JUDUL UNIT	KODE UNIT	LEVEL
178		Memelihara DC Power	KKG/M.HLD.001 (1) A	1

**STANDAR KOMPETENSI SEKTOR KETENAGALISTRIKAN BIDANG PEMBANGKITAN
SUB BIDANG OPERASI DAN PEMELIHARAAN**

NO	UNIT PEMBANGKIT	JUDUL UNIT	KODE UNIT	LEVEL
179		Memelihara Genset	KKG/M.HLE.002 (1) A	1
180		Memelihara Peralatan Kontrol Instrumen	KKG/M.HKE.001 (1) A	1
181		Memelihara Peralatan Telekomunikasi	KKG/M.HKT.001 (1) A	1
182		Memelihara Crane/Overhead Crane/Elevator	KKG/M.HPC.001 (1) A	1
183		Memelihara Pemadam Kebakaran (Fire Protection)	KUG/M.HPB.001 (1) A	1
	OPERASI PLTG MINYAK/GAS			
184		Mengoperasikan Unit PLTG	KGG/M.OUK.001 (3) A	3
185		Mengoperasikan Turbin Gas PLTG	KGG/M.OUL.301 (2) A	2
186		Mengoperasikan Sistem Pendingin	KGG/M.OUI.001 (1) A	1
187		Mengoperasikan Sistem Pelumasan	KGG/M.OUI.101 (1) A	1
188		Mengoperasikan Sistem Kelistrikan	KGG/M.OUI.201 (1) A	1
189		Mengoperasikan Sistem Udara Tekan (Udara untuk Control & Services)	KGG/M.OUI.501 (1) A	1
190		Mengoperasikan Sistem Bahan Bakar	KGG/M.OUI.601 (1) A	1
191		Mengoperasikan Sistem Pemadam Kebakaran	KGG/M.OUI.801 (1) A	1
	PEMELIHARAAN PLTG MINYAK/GAS			
192		Memelihara Turbin Gas	KGG/M.HMT.201 (3) A	3
193		Memelihara Instalasi Listrik	KGG/M.HLI.001 (3) A	3
194		Memelihara Transformator	KGG/M.HLT.001 (3) A	3
195		Memelihara Generator	KGG/M.HLG.001 (3) A	3
196		Memelihara Switchgear	KGG/M.HLS.001 (3) A	3
197		Memelihara Elektronik	KGG/M.HKE.001 (3) A	3
198		Memelihara Proteksi	KGG/M.HKP.001 (3) A	3
199		Memelihara Kontrol Instrumen	KGG/M.HKC.001 (3) A	3
200		Memelihara Turbin Gas	KGG/M.HMT.201 (2) A	2
201		Memelihara Pompa dan Kompresor	KGG/M.HMK.001 (2) A	2
202		Memelihara Instalasi Listrik	KGG/M.HLI.001 (2) A	2
203		Memelihara Generator	KGG/M.HLG.001 (2) A	2
204		Memelihara Transformator	KGG/M.HLT.001 (2) A	2
205		Memelihara Switchgear	KGG/M.HLS.001 (2) A	2
206		Memelihara Elektronik	KGG/M.HKE.001 (2) A	2
207		Memelihara Proteksi	KGG/M.HKP.001 (2) A	2
208		Memelihara Kontrol Instrumen	KGG/M.HKC.001 (2) A	2
209		Memelihara Turbin Gas	KGG/M.HMT.201 (1) A	1
210		Memelihara Fan	KGG/M.HMF.001 (1) A	1
211		Memelihara Piping	KGG/M.HMP.001 (1) A	1

**STANDAR KOMPETENSI SEKTOR KETENAGALISTRIKAN BIDANG PEMBANGKITAN
SUB BIDANG OPERASI DAN PEMELIHARAAN**

NO	UNIT PEMBANGKIT	JUDUL UNIT	KODE UNIT	LEVEL
212		Memelihara Valve	KGG/M.HMV.001 (1) A	1
213		Memelihara Heat Exchanger	KGG/M.HME.001 (1) A	1
214		Memelihara Transformator	KGG/M.HLT.001 (1) A	1
215		Memelihara Generator	KGG/M.HLG.001 (1) A	1
216		Memelihara DC Power	KGG/M.HLD.001 (1) A	1
217		Memelihara Switchgear	KGG/M.HLS.001 (1) A	1
218		Memelihara Genset	KGG/M.HLE.002 (1) A	1
219		Memelihara Elektronik	KGG/M.HKE.001 (1) A	1
220		Memelihara Peralatan Telekomunikasi	KGG/M.HKT.001 (1) A	1
221		Memelihara Crane/Overhead Crane/Elevator	KGG/M.HPC.001 (1) A	1
	OPERASI PLTP			
222		Mengoperasikan Unit PLTP	KUP.OUK.001 (3) A	3
223		Mengoperasikan Turbin Generator PLTP	KUP.OUL.201 (2) A	2
224		Mengoperasikan Sistem Pendingin	KUP.OUI.001 (1) A	1
225		Mengoperasikan Sistem Pelumasan	KUP.OUI.101 (1) A	1
226		Mengoperasikan Sistem Kelistrikan	KUP.OUI.201 (1) A	1
227		Mengoperasikan Sistem Uap Panas Bumi	KUP.OUI.451 (1) A	1
228		Mengoperasikan Sistem Udara Tekan (Udara untuk Control & Services)	KUP.OUI.501 (1) A	1
229		Mengoperasikan Sistem Pengolahan Limbah	KUP.OUI.701 (1) A	1
230		Mengoperasikan Sistem Hydraulic	KUP.OUI.901 (1) A	1
	PEMELIHARAAN PLTP			
231		Memelihara Turbin Uap	KUP.HMT.101 (3) A	3
232		Memelihara Instalasi Listrik	KUP.HLI.001 (3) A	3
233		Memelihara Transformator	KUP.HLT.001 (3) A	3
234		Memelihara Generator	KUP.HLG.001 (3) A	3
235		Memelihara Switchgear	KUP.HLS.001 (3) A	3
236		Memelihara Elektronik	KUP.HKE.001 (3) A	3
237		Memelihara Proteksi	KUP.HKP.001 (3) A	3
238		Memelihara Kontrol Instrumen	KUP.HKC.001 (3) A	3
239		Memelihara Turbin Uap	KUP.HMK.001 (2) A	2
240		Memelihara Pompa dan Kompresor	KUP.HMK.001 (2) A	2
241		Memelihara Instalasi Listrik	KUP.HLI.001 (2) A	2
242		Memelihara Elektronik	KUP.HKE.001 (2) A	2
243		Memelihara Kontrol Instrumen	KUP.HKC.001 (2) A	2
244		Memelihara Turbin Uap	KUP.HMT.101 (1) A	1
245		Memelihara Fan	KUP.HMF.001 (1) A	1
246		Memelihara Piping	KUP.HMP.001 (1) A	1
247		Memelihara Valve	KUP.HMV.001 (1) A	1
248		Memelihara Heat Exchanger	KUP.HME.001 (1) A	1

**STANDAR KOMPETENSI SEKTOR KETENAGALISTRIKAN BIDANG PEMBANGKITAN
SUB BIDANG OPERASI DAN PEMELIHARAAN**

NO	UNIT PEMBANGKIT	JUDUL UNIT	KODE UNIT	LEVEL
249		Memelihara Instalasi Listrik	KUP.HLI.001 (1) A	1

**STANDAR KOMPETENSI SEKTOR KETENAGALISTRIKAN BIDANG PEMBANGKITAN
SUB BIDANG OPERASI DAN PEMELIHARAAN**

NO	UNIT PEMBANGKIT	JUDUL UNIT	KODE UNIT	LEVEL
250		Memelihara DC Power	KUP.HLD.001 (1) A	1
251		Memelihara Genset	KUP.HLG.002 (1) A	1
252		Memelihara Elektronik	KUP.HKE.001 (1) A	1
253		Memelihara Peralatan Telekomunikasi	KUP.HKT.001 (1) A	1
254		Memelihara Kontrol Instrumen	KUP.HPC.001 (1) A	1
255		Memelihara Crane/Overhead Crane/Elevator	KUP.HPC.001 (1) A	1
256		Memelihara Pemadam Kebakaran (Fire Protection)	KUP.HPF.001 (1) A	1
	OPERASI PLTD BESAR			
257		Mengoperasikan Unit PLTD Besar	KDM.OUK.001 (3) A	3
258		Mengoperasikan Mesin Diesel - Generator PLTD Besar	KDM.OUL.501 (2) A	2
259		Mengoperasikan Sistem Kelistrikan	KDM.OUI.201 (1) A	1
260		Mengoperasikan Sistem Udara	KDM.OUI.501 (1) A	1
261		Mengoperasikan Sistem Pengolahan Limbah	KDM.OUI.701 (1) A	1
262		Melaksanakan operasi Sistem Penunjang	KDM.OUI.801 (1) A	1
	PEMELIHARAAN PLTD BESAR			
263		Memelihara Mesin Diesel	KDM.HMD.001 (3) A	3
264		Memelihara Instalasi Listrik	KDM.HLI.001 (3) A	3
265		Memelihara Transformator	KDM.HLT.001 (3) A	3
266		Memelihara Generator	KDM.HLG.001 (3) A	3
267		Memelihara Switchgear	KDM.HLS.001 (3) A	3
268		Memelihara Peralatan Elektronik	KDM.HKE.001 (3) A	3
269		Memelihara Sistem Proteksi	KDM.HKP.001 (3) A	3
270		Memelihara Sistem Kontrol Instrumen	KDM.HKC.001 (3) A	3
271		Memelihara Mesin Diesel	KDM.HMD.001 (2) A	2
272		Memelihara Pompa dan Kompresor	KDM.HMK.001 (2) A	2
273		Memelihara Instalasi Listrik	KDM.HLI.001 (2) A	2
274		Memelihara Peralatan Elektronik	KDM.HKE.001 (2) A	2
275		Memelihara Sistem Kontrol Instrumen	KDM.HKC.001 (2) A	2
276		Memelihara Mesin Diesel	KDM.HMD.001 (1) A	1
277		Memelihara Fan	KDM.HMF.001 (1) A	1
278		Memelihara Piping dan Valve	KDM.HMP.001 (1) A	1
279		Memelihara Sistem Pendingin	KDM.HME.001 (1) A	1
280		Memelihara Instalasi Listrik	KDM.HLI.001 (1) A	1
281		Memelihara DC Power Supply	KDM.HLD.001 (1) A	1
282		Memelihara Genset (Black Start)	KDM.HLE.002 (1) A	1
283		Memelihara Peralatan Elektronik	KDM.HKE.001 (1) A	1

**STANDAR KOMPETENSI SEKTOR KETENAGALISTRIKAN BIDANG PEMBANGKITAN
SUB BIDANG OPERASI DAN PEMELIHARAAN**

NO	UNIT PEMBANGKIT	JUDUL UNIT	KODE UNIT	LEVEL
284		Memelihara Peralatan Telekomunikasi	KDM.HKT.001 (1) A	1
285		Memelihara Crane/Overhead Crane/Elevator	KDM.HPC.001 (1) A	1
	OPERASI PLTD KECIL			
286		Mengoperasikan Unit PLTD Kecil	KDM.OUK.002 (2) A	2
287		Mengoperasikan Sistem Penunjang	KDM.OUI.802 (1) A	1
	PEMELIHARAAN PLTD KECIL			
288		MemeliharaMesin Diesel	KDM.HMD.501 (2) A	2
289		MemeliharaMesin Diesel	KDM.HMD.501 (1) A	1
290		Memelihara Sistem Pendingin	KDM.HME.501 (1) A	1
291		Memelihara Piping dan Valve	KDM.HMV.501 (1) A	1
292		Memelihara Instalasi	KDM.HLI.501 (1) A	1
293		Memelihara Transformator	KDM.HLT.501 (1) A	1
294		Memelihara Generator	KDM.HLG.501 (1) A	1
295		Memelihara Kontrol Instrumen	KDM.HKC.501 (1) A	1
296		Memelihara Proteksi	KDM.HKP.501 (1) A	1
	OPERASI PLTA BESAR			
297		Mengoperasikan Unit PLTA Besar	KAA.OUK.001 (3) A	3
298		Mengoperasikan Turbin-Generator Unit PLTA Besar	KAA.OUL.201 (2) A	2
299		Mengoperasikan Sistem Kelistrikan PLTA Besar	KAA.OUI.201 (1) A	1
300		Mengoperasikan Sistem Pengelolaan Air PLTA Besar	KAA.OUI.401 (1) A	1
301		Mengoperasikan Sistem Udara Tekan (Udara untuk Control & Services) PLTA Besar	KAA.OUI.501 (1) A	1
302		Mengoperasikan Sistem Pengolahan Limbah PLTA Besar	KAA.OUI.701 (1) A	1
303		Mengoperasikan Sistem Penunjang PLTA Besar	KAA.OUI.801 (1) A	1
	PEMELIHARAAN PLTA BESAR			
304		Memelihara Turbin Air	KAA.HMT.301 (3) A	3
305		Memelihara Instalasi Listrik unit	KAA.HLI.001 (3) A	3
306		Memelihara Transformator	KAA.HLT.001 (3) A	3
307		Memelihara Generator	KAA.HLG.001 (3) A	3
308		Memelihara Switchgear	KAA.HLS.001 (3) A	3
309		Memelihara Proteksi	KAA.HKP.001 (3) A	3
310		Memelihara Kontrol Instrumen	KAA.HKC.001 (3) A	3
311		Memelihara Bendungan/Dam	KAA.HSB.001 (3) A	3
312		Memelihara Waduk	KAA.HSW.001 (3) A	3

**STANDAR KOMPETENSI SEKTOR KETENAGALISTRIKAN BIDANG PEMBANGKITAN
SUB BIDANG OPERASI DAN PEMELIHARAAN**

NO	UNIT PEMBANGKIT	JUDUL UNIT	KODE UNIT	LEVEL
313		Memelihara Turbin Air	KAA.HMT.301 (2) A	2
314		Memelihara Pompa dan Kompresor	KAA.HMK.001 (2) A	2
315		Memelihara Valve	KAA.HMV.001 (2) A	2
316		Memelihara Piping	KAA.HMP.001 (2) A	2
317		Memelihara Instalasi Listrik unit	KAA.HLI.001 (2) A	2
318		Memelihara Kontrol Instrumen	KAA.HKC.001 (2) A	1
319		Memelihara Turbin Air	KAA.HMT.301 (1) A	1
320		Memelihara Pintu Air	KAA.HMA.001 (1) A	1
321		Memelihara Piping	KAA.HMP.001 (1) A	1
322		Memelihara Valve	KAA.HMV.001 (1) A	1
323		Memelihara Heat Exchanger	KAA.HME.001 (1) A	1
324		Memelihara Instalasi Listrik unit	KAA.HLI.001 (1) A	1
325		Memelihara DC Power	KAA.HLD.001 (1) A	1
326		Memelihara Genset	KAA.HLE.002 (1) A	1
327		Memelihara Peralatan Telekomunikasi	KAA.HKT.001 (1) A	1
328		Memelihara Crane/Overhead Crane/Elevator	KAA.HPC.001 (1) A	1
329		Memelihara Saluran Air dan Jembatan	KAA.HSS.001 (1) A	1
330		Memelihara Lingkungan dan Green Belt	KAA.HSW.002 (1) A	1
	OPERASI PLTA KECIL			
331		Mengoperasikan Unit PLTA Kecil	KAA.OUK.001 (2) A	2
332		Mengoperasikan Sistem Pengelolaan Air PLTA Kecil	KAA.OUI.101 (1) A	1
333		Mengoperasikan Sistem Penunjang PLTA Kecil	KAA.OU.801 (1) A	1
	PEMELIHARAAN PLTA KECIL			
334		Memelihara Turbin Air	KAA.HMT.351 (2) A	
335		Memelihara Turbin Air	KAA.HMT.351 (1) A	
336		Memelihara Pintu Air	KAA.HMA.501 (1) A	
337		Memelihara Valve	KAA.HMV.501 (1) A	
338		Memelihara Instalasi Listrik	KAA.HLI.501 (1) A	
339		Memelihara Transformator	KAA.HLT.501 (1) A	
340		Memelihara Generator	KAA.HLG.501 (1) A	
341		Memelihara Kontrol Instrumen	KAA.HKC.501 (1) A	
342		Memelihara Proteksi	KAA.HKP.501 (1) A	
343		Memelihara DC Power	KAA.HLD.501 (1) A	
344		Memelihara Saluran Air dan Jembatan	KAA.HSS.501 (1) A	
345		Memelihara Waduk	KAA.HSW.501 (1) A	