

## LAMPIRAN

### LAPORAN PEMBEBANAN TRANSFORMATOR UNIT VI 2014 – 2016



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : JANUARI 2014

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	141	20,19	13,84	6,4	486	40	41
2	140	20,34	12,95	6,3	427	40	42
3	142	20,28	15,02	6,6	567	41	43
4	142	20,29	12,47	6,3	424	42	42
5	141	20,41	11,39	6,2	487	43	43
6	141	20	16,49	6,6	598	38	38
7	142	20,18	15,74	6,5	563	42	42
8	140	20,27	14,23	6,5	582	44	45
9	140	20,29	13,4	6,4	483	42	42
10	140	20,1	12,7	6,4	647	42	43
11	141	20,21	17,1	7	579	42	43
12	141	20,11	16,34	6,7	658	42	42
13	142	20,22	14,32	6,4	661	44	44
14	141	20,23	15,2	6,6	598	43	44
15	141	20,1	14,21	6,6	678	43	44
16	141	20,5	15,74	6,6	552	43	44
17	143	20,06	13,24	6,4	547	38	39
18	142	20,05	16,23	6,6	601	43	44
19	140	20,25	14,75	6,5	487	43	43
20	141	20,3	12,14	6,4	428	42	44
21	141	20,3	16,23	6,7	479	44	45
22	140	20,19	15,47	6,6	598	43	44
23	140	20,18	17,31	7,1	556	43	43
24	142	20,32	16,47	7	472	42	42
25	142	20,19	14,54	6,8	419	42	43
26	139	20,5	16,42	6,9	446	43	43
27	143	20,08	13,64	6,4	426	43	43
28	142	20,2	15,17	6,6	423	43	43
29	142	20,19	12,47	6,4	478	44	45
30	142	20,28	13,24	6,5	536	44	44
31	141	20,11	11,27	6,3	627	43	43
Beban Tertinggi Tanggal : 23							
	140	20,18	17,31	7,1	556	43	43
Total Beban 449,73 MW							



LAPORAN PEMBEBANAN  
 GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
 TRAFO VI 60 MVA  
 BULAN : FEBRUARI 2014

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	145	21,4	14,24	6,8	562	62	63
2	135	20,2	13,69	6,7	478	60	64
3	137	20,6	17,23	7,1	654	62	63
4	137	20,5	15,41	6,9	485	62	63
5	144	21,3	12,31	6,6	419	60	62
6	146	21,3	14,34	6,7	446	59	60
7	145	21,2	12,37	6,6	426	56	57
8	150	21,2	16,24	6,9	539	60	61
9	144	21,3	13,28	6,6	618	59	62
10	145	21,1	16,4	6,8	571	60	63
11	145	21,1	14,18	6,7	648	56	57
12	147	21,1	15,27	6,9	487	63	64
13	145	21	18,19	7,4	591	60	68
14	145	21,1	15,31	7	652	55	60
15	139	20,7	16,18	7,1	587	60	61
16	136	20,3	14,46	7	489	59	60
17	138	20,6	13,28	6,6	582	55	56
18	137	20,4	15,49	6,9	649	60	61
19	138	20,6	16,74	7	567	60	61
20	139	20,6	15,13	7	424	60	62
21	143	21,2	14,55	6,8	487	60	60
22	137	20,4	13,72	6,7	598	59	60
23	136	20,3	15,29	6,9	563	56	58
24	138	20,5	16,33	7,1	582	60	62
25	138	20,6	17,25	7,2	483	60	61
26	139	20,4	15,4	7	647	59	60
27	139	20,7	16,34	7	579	62	63
28	139	20,7	14,78	6,8	674	55	56
Beban Tertinggi Tanggal : 13							
	145	21	18,19	7,4	591	60	68

Total Beban 423,4 MW



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : MARET 2014

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	144	20,4	14,29	6,8	587	41	42
2	143	20,35	13,47	6,7	489	42	42
3	143	20,18	13,19	6,8	582	45	46
4	140	20,17	15,23	7	649	44	45
5	140	20,17	14,52	6,8	567	44	46
6	141	20,3	14,76	6,8	424	41	45
7	141	20,38	15,23	6,9	487	42	44
8	143	20,09	16,87	7	598	41	45
9	143	20,08	14,23	6,8	563	42	45
10	141	20,39	12,34	6,6	478	41	42
11	140	20,11	12,58	6,6	621	41	42
12	142	20,3	14,26	6,8	472	42	43
13	142	20,22	14,8	6,8	589	44	45
14	141	20,3	15,3	6,9	564	44	46
15	141	20,3	16,27	7	607	42	45
16	141	20,33	14,31	6,7	419	42	48
17	142	20,46	12,74	6,6	446	50	55
18	142	20,3	13,49	6,7	426	42	43
19	141	20,3	14,77	6,7	539	32	48
20	139	20,42	12,3	6,6	548	40	41
21	139	20,35	15,78	6,9	571	41	46
22	140	20,25	14,64	6,7	648	42	44
23	143	20,35	12,34	6,6	532	42	43
24	142	20,21	16,47	7	629	43	45
25	142	20,31	15,49	6,8	544	41	42
26	141	20,4	13,67	6,6	519	43	44
27	142	20,2	17,01	7,2	590	41	42
28	142	20,22	15,78	6,9	568	43	44
29	142	20,21	14,32	6,8	574	43	44
30	141	20,22	12,47	6,7	489	44	44
31	141	20,2	13,69	6,7	518	43	45
Beban Tertinggi Tanggal : 27							
	142	20,2	17,01	7,2	590	41	42
Total Beban 446,61 MW							



LAPORAN PEMBEBANAN  
 GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
 TRAF0 VI 60 MVA  
 BULAN : APRIL 2014

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	140	20,24	19,61	7,1	483	40	40
2	142	20,19	16,47	6,8	647	40	41
3	142	20,17	20,35	7,3	579	41	42
4	142	20,15	17,54	6,9	658	44	44
5	139	20,19	19,85	7	661	44	45
6	142	20,22	16,54	6,8	528	44	45
7	141	20,38	18,57	6,9	513	45	46
8	141	20,08	21,7	7,5	618	40	41
9	142	20,2	17,24	6,9	487	38	41
10	141	20,38	16,44	6,9	598	44	46
11	142	20,08	15,23	6,8	563	45	46
12	142	20,54	18,67	7	582	43	44
13	143	20,01	15,96	6,6	483	40	41
14	140	20,3	15,17	6,7	647	42	43
15	141	20,36	16,57	6,8	579	44	45
16	140	20,24	20,49	7,3	674	44	46
17	141	20,39	18,74	6,9	585	44	45
18	140	20,4	16,37	6,8	651	42	43
19	140	20,02	18,39	6,9	572	44	45
20	140	20,1	17,14	6,9	521	42	43
21	142	20,35	16,74	6,7	563	41	41
22	140	20,1	15,6	6,6	605	42	43
23	141	20,05	19,49	7	629	39	40
24	140	20,12	20,14	7,2	574	41	41
25	142	20,31	18,67	6,8	549	40	40
26	141	20,41	17,64	6,8	648	41	42
27	141	20,19	17,52	6,8	537	40	40
28	140	20,37	15,49	6,6	598	40	41
29	141	20,4	16,74	6,7	485	40	41
30	140	20,2	19,57	7	653	40	41
Beban Tertinggi Tanggal : 8							
	141	20,08	21,7	7,5	618	40	41
Total Beban 534,64 MW							



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : MEI 2014

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	138	20,5	16,12	7,3	691	56	58
2	140	20,5	14,21	6,9	586	60	62
3	142	21	13,57	6,8	523	57	58
4	139	20,6	15,47	7,1	674	58	60
5	138	20,5	13,69	6,8	586	59	60
6	139	20,7	12,14	6,7	571	55	56
7	139	20,7	12,66	6,8	563	59	59
8	138	20,8	13,5	6,8	605	60	62
9	138	20,7	14,58	6,9	629	59	60
10	138	20,5	15,69	7	574	62	63
11	137	20,5	16,47	7,3	549	54	55
12	138	20,6	14,54	6,8	648	56	57
13	141	20,4	16,69	7,2	673	52	55
14	141	21	14,24	6,9	598	57	58
15	140	21	13,87	6,8	569	55	56
16	140	20,9	12,56	6,8	539	57	58
17	141	21,1	14,57	6,9	618	55	57
18	139	20,8	13,69	6,8	571	56	58
19	138	20,7	15,78	6,9	598	54	55
20	138	20,6	17,46	7,5	678	52	53
21	137	20,6	18,98	7,7	711	56	57
22	139	20,8	15,62	6,9	532	55	57
23	140	20,8	13,44	6,8	566	55	57
24	146	20,9	16,5	7,2	618	55	56
25	140	20,7	15,82	7	627	56	57
26	140	20,6	17,44	7,4	639	55	58
27	141	20,7	16,54	7,3	687	51	52
28	142	21	13,61	6,8	574	58	60
29	141	20,8	16,47	7,1	641	60	61
30	139	20,4	17,56	7,3	623	57	58
31	139	20,5	18,79	7,4	672	59	60
Beban Tertinggi Tanggal : 21							
	137	20,6	18,98	7,7	711	56	57
Total Beban 472,27 MW							



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : JUNI 2014

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	137	20,4	16,24	7,1	563	58	61
2	138	20,5	13,31	6,8	605	60	61
3	141	20,8	12,74	6,7	647	65	67
4	137	20,4	14,56	6,9	585	58	59
5	140	20,8	14,2	6,8	618	55	56
6	140	20,9	16,58	7	649	47	52
7	139	20,7	14,12	6,9	523	56	57
8	139	20,7	13,57	6,8	629	56	59
9	138	20,7	15,82	7,1	574	56	59
10	141	21	16,2	7,3	549	54	55
11	139	20,8	17,65	7,5	648	54	55
12	139	20,7	16,87	7,3	674	55	56
13	146	21,4	18,74	7,5	619	57	59
14	146	21	15,69	7	628	60	61
15	145	21,2	17,82	7,4	677	54	56
16	145	21,1	16,58	7,2	673	57	58
17	146	21	17,21	7,3	598	55	56
18	142	21,3	18,63	7,4	649	56	57
19	140	20,9	16,34	7,2	623	65	66
20	139	20,9	13,58	6,8	589	57	55
21	138	20,7	14,77	6,8	576	55	56
22	137	20,7	16,52	7,1	692	57	58
23	137	20,5	19,52	7,8	724	52	53
24	139	20,8	18,71	7,6	687	55	56
25	139	20,8	16,53	7,4	702	56	57
26	147	21,1	15,42	7,1	648	54	55
27	146	21,2	16,21	7,4	718	59	60
28	147	21,1	14,87	6,9	612	56	57
29	145	21,1	13,24	6,8	584	57	58
30	146	21,2	16,79	7,3	693	56	56
Beban Tertinggi Tanggal : 23							
	137	20,5	19,52	7,8	724	52	53
Total Beban 479,03 MW							



LAPORAN PEMBEBANAN  
 GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
 TRAF0 VI 60 MVA  
 BULAN : JULI 2014

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	138	20,5	17,17	7,2	705	54	55
2	137	20,5	16,54	6,9	667	52	53
3	140	20,9	15,23	6,8	682	57	58
4	140	20,8	15,1	6,8	678	55	56
5	141	21	14,78	6,7	614	58	58
6	141	21	16,91	6,9	647	57	58
7	140	21	19,56	7,5	734	52	53
8	141	21	18,24	7,3	713	50	52
9	140	20,9	16,32	7	693	54	55
10	140	20,9	14,74	6,8	674	52	53
11	141	21,1	13,25	6,7	652	54	55
12	139	20,7	12,58	6,6	623	56	59
13	138	20,5	16,54	7,1	759	60	61
14	138	20,5	15,47	6,9	752	57	58
15	139	20,7	14,82	6,8	637	50	51
16	140	20,8	13,41	6,8	642	52	53
17	141	21	16,21	7	634	55	56
18	137	20,4	15,7	6,9	685	60	61
19	139	20,6	16,12	7,1	648	55	57
20	137	20,5	17,54	7,2	715	58	59
21	137	20,3	15,72	6,9	700	54	55
22	139	20,6	13,27	6,8	674	51	52
23	139	20,8	14,13	6,8	681	52	53
24	141	20,9	16,3	7,1	701	55	56
25	138	20,5	18,06	7,3	728	54	55
26	141	21	15,37	6,9	693	55	56
27	138	20,5	16,44	7	712	56	57
28	138	20,6	16,21	7,1	720	55	57
29	138	20,6	17,59	7,3	714	56	58
30	137	20,5	18,36	7,3	731	55	57
31	139	20,8	19,1	7,4	729	54	55
Beban Tertinggi Tanggal : 7							
	140	21	19,56	7,5	734	52	53
Total Beban 496,78 MW							



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : AGUSTUS 2014

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	136	20,3	16,57	7,6	682	57	59
2	136	20,4	17,42	7,8	627	55	56
3	137	20,4	15,13	7,4	698	56	58
4	137	20,5	14,87	7,2	642	64	65
5	142	21	16,92	7,7	701	65	65
6	142	21	16,52	7,6	685	55	56
7	147	20,4	18,8	8,1	747	45	46
8	142	20,3	17,03	7,8	648	50	55
9	140	20,8	15,23	7,4	598	54	55
10	137	20,4	14,1	7,3	627	60	60
11	136	20,3	13,62	7,2	634	62	63
12	137	20,5	13,47	7,2	613	50	50
13	135	20,2	14,29	7,4	682	55	56
14	135	20,1	15,43	7,5	715	63	65
15	135	20,1	16,85	7,6	746	60	62
16	136	20,1	14,52	7,4	728	62	65
17	136	20,3	13,6	7,4	648	60	62
18	139	20,6	15,87	7,6	518	54	55
19	140	20,7	16,81	7,6	751	56	61
20	136	20,3	14,74	7,4	582	53	54
21	140	20,4	16,51	7,6	657	60	62
22	138	20,6	17,49	7,8	718	59	60
23	138	20,7	16,76	7,6	523	62	63
24	138	20,8	17,47	7,7	647	58	60
25	137	20,5	15,42	7,6	649	54	54
26	141	21	13,58	7,4	628	55	56
27	139	20,8	14,22	7,4	734	50	51
28	138	20,5	13,28	7,3	727	62	63
29	139	20,8	15,47	7,6	681	50	50
30	144	21,3	12,2	7,2	673	60	62
31	146	21,2	14,75	7,4	647	58	60
Beban Tertinggi Tanggal : 7							
	147	20,4	18,8	8,1	747	45	46
Total Beban 478,94 MW							





LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : SEPTEMBER 2014

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	148	20,6	18,24	8,1	598	60	62
2	138	20,6	16,47	7,8	627	50	50
3	141	21,1	17,51	7,9	634	55	56
4	136	20,3	17,1	7,9	613	56	58
5	145	21,4	16,58	7,7	682	60	61
6	138	20,6	17,84	7,8	715	57	61
7	139	20,7	20,1	8,6	747	60	62
8	138	20,6	18,56	8,2	719	58	60
9	141	21	16,54	7,7	548	60	61
10	142	21,2	12,12	7,3	592	54	55
11	146	20,3	16,47	7,7	648	60	61
12	137	20,6	15,47	7,5	613	54	55
13	136	20,3	13,98	7,4	715	55	57
14	144	21,3	15,87	7,6	746	56	57
15	145	21	18,76	8,1	647	60	61
16	144	21,3	15,8	7,6	649	52	52
17	144	21,3	17,21	7,9	628	51	52
18	144	21,3	16,04	7,8	734	56	57
19	144	21,3	15,47	7,6	523	60	63
20	145	21,4	12,36	7,3	647	54	55
21	145	21,4	15,78	7,5	649	59	60
22	145	21,4	16,53	7,8	628	55	56
23							
24	141	21	18,75	8,2	769	56	57
25	143	21	16,28	7,8	648	59	62
26	143	21,2	14,56	7,5	621	62	63
27	144	21,3	15,28	7,6	548	56	57
28	144	21,2	19,87	8,3	682	53	54
29	144	21,3	17,63	7,9	627	57	59
30	144	21,3	19,86	8,2	698	55	56
Beban Tertinggi Tanggal : 7							
	139	20,7	20,1	8,6	747	60	62
Total Beban 483,03 MW							



LAPORAN PEMBEBANAN  
 GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
 TRAF0 VI 60 MVA  
 BULAN : OKTOBER 2014

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	141	20,37	17,42	8	649	44	46
2	140	20,5	15,48	7,8	628	43	45
3	140	20,32	16,87	7,9	734	45	47
4	141	20,46	19,34	8,2	523	45	47
5	140	20,19	15,63	7,7	647	45	47
6	139	20,1	16,47	7,8	649	44	55
7	140	20,22	15,22	7,6	628	46	56
8	142	20,34	16,91	7,8	648	48	58
9	142	20,3	17,64	7,9	627	45	47
10	141	20,01	18,56	8,2	718	41	41
11	142	20,09	16,58	7,8	592	42	47
12	140	20,13	19,6	8,3	648	45	49
13	141	20,34	17,21	8	613	34	40
14	141	20,35	18,75	8,1	715	40	40
15	141	20,25	15,64	7,7	628	42	42
16	141	20,33	18,56	8,2	752	41	43
17	142	20,3	16,9	7,8	616	42	42
18	141	20,1	14,78	7,5	639	40	42
19	140	20,23	15,24	7,7	674	40	42
20	141	20,3	16,12	7,7	681	40	42
21	142	20,18	20,82	8,6	765	40	40
22	142	20,38	18,47	8,2	598	42	41
23	141	20,3	16,2	7,8	627	42	41
24	143	20,36	15,34	7,7	634	43	44
25	143	20,29	16,58	7,8	613	42	44
26	143	20,36	14,78	7,6	682	44	45
27	141	20,07	19,56	8,4	715	41	43
28	143	20,3	18,7	8,2	746	44	48
29	142	20,5	16,48	7,8	728	44	50
30	141	20,5	17,85	7,9	648	44	48
31	142	20,3	16,54	7,9	518	46	46
Beban Tertinggi Tanggal : 21							
	142	20,18	20,82	8,6	765	40	40
Total Beban 530,24 MW							



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : NOVEMBER 2014

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	141	20,5	18,2	8,5	716	57	58
2	138	20,4	16,47	8,4	742	59	60
3	139	20,6	14,69	8,2	758	56	58
4	141	20,8	15,24	8,3	727	58	60
5	138	20,3	15,74	8,3	821	54	57
6	139	20,5	16,3	8,4	643	60	61
7	140	20,6	16,28	8,4	731	62	63
8	140	20,7	15,47	8,3	724	57	58
9	140	20,7	19,64	8,7	698	62	63
10	142	21	20,13	8,8	762	55	56
11	142	21	19,47	8,7	745	53	54
12	141	20,9	21,69	8,9	815	57	58
13	141	20,7	20,14	8,8	628	57	58
14	140	20,7	18,64	8,6	734	55	57
15	141	20,9	19,87	8,7	727	52	53
16	140	20,7	21,1	8,9	681	52	54
17	140	20,9	21,47	8,9	673	54	55
18	141	21	19,64	8,7	748	52	53
19	140	20,8	20,08	8,8	728	53	54
20	139	20,7	23,69	9	862	56	57
21	141	20,5	19,24	8,8	813	55	56
22	140	20,4	18,66	8,6	804	57	58
23	141	20,5	17,54	8,5	778	55	60
24	142	20,5	19,57	8,8	836	55	59
25	142	20,9	18,4	8,8	811	58	59
26	143	21	16,23	8,6	784	54	56
27	137	20,2	18,93	8,7	741	55	56
28	142	20,8	16,78	8,6	758	55	56
29	143	20,6	19,88	8,8	719	56	59
30	142	20,1	22,3	8,9	792	55	58
Beban Tertinggi Tanggal : 20							
	139	20,7	23,69	9	862	56	57
Total Beban 561,48 MW							



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : DESEMBER 2014

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	150	21,4	17,63	8,4	675	58	59
2	149	21,3	16,47	8,3	618	56	57
3	147	21,4	18,9	8,4	672	56	58
4	143	21,1	16,05	8,2	627	57	59
5	142	20,9	18,54	8,4	661	60	62
6	144	21,2	19,63	8,4	641	64	65
7	144	21,2	21,58	8,7	737	65	66
8	147	21,4	21,4	8,6	716	60	61
9	137	20,3	23,06	8,9	768	60	62
10	138	21,2	18,47	8,4	692	59	60
11	139	20,3	16,23	8,3	687	59	60
12	144	21,2	19,67	8,7	715	58	59
13	148	21,3	20,14	8,7	742	49	49
14	145	21,4	19,74	8,7	738	58	59
15	146	21,2	18,2	8,6	731	58	59
16	146	21,2	19,33	8,8	724	62	63
17	146	21,2	20,14	8,9	698	56	58
18	145	21,2	21,48	8,9	762	55	59
19	144	21,3	20,57	8,8	745	50	51
20	145	21,1	21,4	8,8	741	52	55
21	144	21,2	18,67	8,5	683	52	52
22	144	21,3	17,8	8,4	784	51	53
23	142	21,1	16,49	8,2	741	54	55
24	142	21,1	18,23	8,5	758	53	56
25	143	21,3	19,68	8,6	719	48	49
26	144	21,3	20,17	8,8	792	50	55
27	142	20,9	21,1	8,9	718	54	55
28	145	21,4	21,46	8,9	764	57	58
29	148	21,3	22,6	8,9	728	59	60
30	145	21,1	18,79	8,6	731	60	62
31	146	21,3	17,9	8,5	703	49	50
Beban Tertinggi Tanggal : 9							
	137	20,3	23,06	8,9	768	60	62
Total Beban 601,52 MW							



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : JANUARI 2015

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	141	20,1	21,47	6,5	718	43	44
2	142	20,26	22,68	6,6	714	38	40
3	141	20,9	23,48	6,7	738	55	56
4	142	21	22,51	6,6	732	50	50
5	144	20,51	23,6	6,7	746	42	43
6	142	20,3	21,4	6,6	730	42	46
7	142	20,12	20,19	6,5	777	42	44
8	139	20	23,5	6,7	741	42	44
9	141	20,46	21,03	6,6	760	42	43
10	144	21,3	22,68	6,6	732	55	55
11	142	21	22,7	6,6	704	57	60
12	142	21	25,6	7,2	754	55	56
13	144	20,2	22,47	6,8	768	42	44
14	139	20,6	23,4	6,8	671	55	55
15	139	20,15	24,81	6,9	694	42	44
16	142	20,8	22,1	6,7	712	44	48
17	139	20,7	21,08	6,6	691	55	56
18	142	21	20,17	6,5	683	55	56
19	139	20,15	20,68	6,5	768	44	48
20	139	20	21,47	6,6	772	44	48
21	139	20,3	21,39	6,6	663	44	47
22	141	20,3	22,6	6,7	698	44	48
23	140	20,3	25,23	7	719	44	45
24	139	20,7	21,42	6,7	734	53	55
25	139	20,5	20,13	6,6	742	56	57
26	144	20,5	21,85	6,6	730	44	40
27	140	20,3	21,56	6,6	747	40	42
28	140	20,12	20,41	6,5	728	44	46
29	140	20	19,38	6,5	740	44	50
30	139	20,4	21,56	6,8	725	59	60
31	141	20,9	20,03	6,7	720	55	55
Beban Tertinggi Tanggal : 12							
	142	21	25,6	7,2	754	55	56
Total Beban 682,58 MW							



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : FEBRUARI 2015

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	147	20,5	24,56	6,9	814	51	59
2	146	20,4	23,8	6,8	753	51	60
3	149	20,1	22,44	6,7	719	46	56
4	147	20,5	21,98	6,7	734	50	60
5	140	20,5	21,7	6,6	742	50	60
6	147	21,1	25,01	7	730	60	61
7	146	21,2	23,6	6,8	747	61	62
8	142	21,2	21,78	6,7	681	54	55
9	146	20,5	22,4	6,8	721	51	60
10	147	20,5	23,69	6,8	734	50	60
11	147	20,5	25,23	6,9	785	48	59
12	148	20,5	23,59	6,7	728	48	56
13	139	20,5	21,41	6,6	647	59	60
14	140	20,7	20,58	6,6	860	60	61
15	146	20,5	22,34	6,8	825	52	62
16	146	20,4	23,31	6,8	856	52	60
17	147	20,5	27,41	7,2	804	52	66
18	148	20,5	26,14	7,1	799	52	62
19	147	20,5	25,3	7	803	52	64
20	146	21,1	24,78	6,8	817	60	61
21	147	21	25,9	6,9	827	64	65
22	145	20,5	23,61	6,8	811	53	64
23	146	20,5	22,58	6,8	722	50	66
24	146	20,5	22,64	6,8	718	52	54
25	147	20,5	23,69	6,8	693	53	57
26	146	20,4	27,48	7,3	814	54	65
27	147	20,9	22,46	6,7	682	60	59
28	148	20,9	20,1	6,6	718	56	61
Beban Tertinggi Tanggal : 26							
	146	20,4	27,48	7,3	814	54	65

Total Beban 659,51 MW



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : MARET 2015

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	144	20,52	25,6	7,5	723	42	49
2	144	20,4	24,73	7,3	684	41	42
3	143	20,01	24,12	7,3	643	43	44
4	142	20,24	23,8	7,2	662	44	46
5	141	20,13	26,98	7,5	659	45	48
6	143	20,3	21,47	7	657	42	45
7	143	20,3	20,34	6,9	712	44	46
8	143	20,35	21,59	7	793	42	42
9	143	20,18	22,6	7,1	774	45	46
10	140	20,17	23,73	7,2	676	44	45
11	144	20,28	21,55	7	687	42	47
12	141	20,3	26,92	7,5	667	43	44
13	139	20,42	28,63	7,7	644	48	50
14	139	20,4	24,74	7,3	653	47	49
15	140	20,17	25,51	7,3	702	44	46
16	141	20,3	23,56	7,1	711	41	45
17	140	20,07	24,8	7,2	745	43	44
18	139	20,01	23,61	7,1	794	43	44
19	141	20,07	22,04	7	796	46	48
20	139	20,68	25,87	7,3	723	47	49
21	139	20,07	27,89	7,5	788	46	49
22	141	20,38	25,69	7,2	711	42	44
23	143	20,09	27,85	7,5	814	41	45
24	141	20,04	30,29	7,8	926	43	44
25	140	20,17	26,54	7,6	770	45	47
26	141	10,12	28,63	7,8	782	44	45
27	140	20,11	24,7	7,5	864	43	45
28	141	20,07	24,32	7,4	882	45	47
29	143	20,08	21,58	7,1	827	42	45
30	141	20,39	23,6	7,2	802	41	42
31	141	20,01	21,97	7	735	46	47
Beban Tertinggi Tanggal : 24							
	141	20,04	30,29	7,8	926	43	44

Total Beban 765,25 MW



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : APRIL 2015

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	141	20,2	24,4	7,4	714	42	44
2	141	20,1	25,69	7,6	785	43	45
3	143	20	28,67	7,8	862	42	44
4	141	20,1	24,2	7,4	701	46	49
5	140	20,24	29,86	7,8	857	40	40
6	142	20,19	26,3	7,5	781	40	41
7	139	20,19	23,67	7,4	766	47	49
8	138	20,29	30,5	7,9	943	46	49
9	139	20,16	25,08	7,5	802	44	45
10	141	20,13	27,61	7,6	708	46	49
11	140	20,26	24,56	7,5	714	45	47
12	142	20,17	21,47	7,1	715	41	42
13	142	20,15	22,86	7,2	669	44	44
14	141	20,17	25,67	7,6	670	43	44
15	141	20,39	24,69	7,5	738	43	45
16	140	20,3	27,84	7,6	752	46	49
17	141	20,2	25,31	7,6	807	45	48
18	142	20,2	28,14	7,8	832	44	45
19	139	20,19	24,62	7,5	867	44	45
20	142	20,22	25,85	7,4	767	44	45
21	137	20,25	24,12	7,5	867	44	45
22	142	20,32	23,63	7,2	754	44	46
23	142	20,03	28,7	7,8	867	42	43
24	142	20,04	27,41	7,8	806	43	44
25	141	20,19	24,57	7,4	821	43	45
26	141	20,38	28,69	7,8	900	45	46
27	141	20,08	26,41	7,7	812	40	41
28	142	20,04	25,23	7,6	826	46	48
29	142	20,34	22,58	7,3	748	44	48
30	141	20,16	24,1	7,4	836	43	44
Beban Tertinggi Tanggal : 8							
	138	20,29	30,5	7,9	943	46	49
Total Beban 772,43 MW							





LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : MEI 2015

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	140	20,5	24,78	7,1	741	50	60
2	138	20,5	26,49	7,3	836	50	60
3	141	20,5	25,32	7,2	814	50	60
4	144	20,6	21,3	6,9	645	48	58
5	142	20,5	25,92	7,3	827	51	61
6	140	20,7	29,67	7,7	909	52	53
7	138	20,4	26,9	7,4	862	54	55
8	140	20,5	23,64	7,1	746	52	62
9	143	20,2	24,7	7,2	752	52	63
10	141	20,4	25,68	7,3	764	52	62
11	141	20,4	21,64	7	671	51	61
12	139	20,5	22,73	7	684	51	62
13	141	20,9	25,87	7,3	716	54	54
14	142	20,9	26,82	7,4	824	54	54
15	144	20,5	24,75	7,2	724	50	61
16	140	20,4	28,52	7,6	863	51	61
17	142	20,9	26,4	7,4	827	54	55
18	140	20,5	23,31	7,1	713	51	62
19	138	20,3	22,17	7	692	50	60
20	140	20,9	27,81	7,5	853	50	50
21	143	21,1	25,43	7,3	817	55	56
22	139	20,5	26,82	7,4	824	48	58
23	143	20,6	24,53	7,2	782	50	61
24	140	20,5	26,77	7,5	823	53	66
25	142	20,5	25,36	7,4	813	50	58
26	143	20,6	28,74	7,6	881	52	63
27	141	20,9	26,47	7,4	836	53	54
28	141	20,9	27,71	7,5	829	54	55
29	142	20,5	22,68	7,1	672	53	63
30	141	20,5	21,47	7	659	54	67
31	137	20,5	23,24	7,1	683	54	66
Beban Tertinggi Tanggal : 6							
	140	20,7	29,67	7,7	909	52	53
Total Beban 783,64 MW							



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : JUNI 2015

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	141	20,9	24,12	6,4	752	56	57
2	140	20,7	23,68	6,3	719	53	54
3	148	20,6	29,86	7,1	930	48	57
4	147	20,4	28,96	6,7	963	57	64
5	148	20,5	27,14	6,6	978	46	53
6	143	21,1	26,87	6,5	804	52	55
7	143	21	25,14	6,5	712	58	59
8	145	21,2	24,87	6,6	942	50	51
9	140	21,4	26,86	6,5	862	58	59
10	141	20,9	25,39	6,6	751	59	60
11	145	20,4	26,37	6,6	861	46	53
12	146	20,4	25,03	6,7	741	48	55
13	145	21,1	26,78	6,8	785	54	55
14	146	21,1	26,48	6,5	963	56	57
15	146	21	25,47	6,4	941	54	54
16	147	21,1	24,85	6,8	908	54	55
17	146	21	26,97	6,7	745	54	55
18	141	20,4	28,88	6,6	874	50	60
19	141	20,4	26,18	6,4	731	50	60
20	141	20,9	25,47	6,5	732	58	60
21	140	20,7	26,31	7	712	52	53
22	140	20,7	28,73	6,6	776	54	54
23	142	21,1	27,47	6,6	741	52	53
24	140	20,9	26,51	6,8	779	54	55
25	145	20,5	22,47	6,3	743	50	60
26	141	20,6	21,56	6,2	716	56	67
27	147	21	23,47	6,4	784	53	54
28	146	20,9	22,13	6,3	769	56	56
29	148	21,2	24,17	6,4	803	53	53
30	142	20,5	23,14	6,3	767	52	62
Beban Tertinggi Tanggal : 3							
	148	20,6	29,86	7,1	930	48	57
Total Beban 771,33 MW							



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : JULI 2015

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	139	20,8	24,2	6,7	746	53	54
2	144	21,3	26,47	7	827	55	56
3	140	20,6	28,43	7,2	901	52	53
4	139	20,5	24,78	6,6	763	55	56
5	140	20,5	25,51	6,7	823	55	56
6	139	20,5	23,67	6,5	759	54	55
7	141	20,7	21,48	6,3	731	51	52
8	140	20,7	26,31	7	814	53	54
9	141	20,7	23,66	6,5	738	52	53
10	142	20,9	25,89	6,9	862	55	56
11	140	20,7	22,01	6,5	716	55	56
12	140	20,8	24,19	6,6	739	53	55
13	139	20,6	23,74	6,5	725	58	59
14	139	20,5	25,86	6,8	834	54	54
15	137	20,5	24,9	6,6	792	55	55
16	139	20,6	26,82	6,8	847	52	61
17	144	20,6	21,23	6,3	713	51	62
18	140	20,5	24,97	6,6	749	50	60
19	139	20,5	23,6	6,4	736	52	62
20	140	20,5	21,41	6,2	724	53	61
21	139	20,5	23,48	6,5	733	52	62
22	141	20,5	25,81	6,8	806	50	61
23	140	20,6	26,3	6,9	835	52	63
24	141	20,5	21,27	6,2	731	51	61
25	142	20,5	23,12	6,3	747	52	62
26	140	20,5	21,47	6,2	726	51	61
27	140	20,5	22,39	6,2	742	52	65
28	139	20,5	23,13	6,4	753	50	60
29	139	20,5	24,2	6,5	748	52	62
30	137	20,4	21,46	6,2	722	53	63
31	139	20,4	22,08	6,3	731	51	60
Beban Tertinggi Tanggal : 3							
	140	20,6	28,43	7,2	901	52	53
Total Beban 743,84 MW							



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : AGUSTUS 2015

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	148	20,6	26,48	6,9	868	51	61
2	140	20,7	25,61	6,8	836	56	68
3	138	20,3	29,4	7,4	923	54	66
4	147	20,2	27,12	7	845	52	63
5	147	20,5	24,36	6,7	823	50	59
6	146	20,5	21,25	6,5	746	54	68
7	146	20,5	22,18	6,5	758	53	61
8	146	20,5	21,49	6,4	741	52	60
9	146	20,5	23,87	6,6	785	52	62
10	147	20,5	25,16	6,8	817	51	60
11	147	20,4	23,64	6,6	754	53	63
12	146	20,5	24,57	6,6	769	56	68
13	146	20,5	25,98	6,7	836	54	65
14	147	20,5	23,61	6,5	717	52	62
15	147	20,5	24,15	6,6	785	52	62
16	146	20,4	27,8	6,9	871	52	64
17	147	20,5	26,1	6,8	842	52	62
18	148	20,5	28,63	7,1	876	54	62
19	147	20,5	24,32	6,7	821	50	60
20	146	20,5	23,58	6,6	796	52	62
21	142	20,4	24,71	6,6	783	52	63
22	143	21,1	25,39	6,7	806	57	59
23	140	20,1	26,74	6,8	834	58	55
24	138	20,2	28,2	7,2	872	61	61
25	140	20,8	27,44	7	868	60	61
26	138	20,4	26,31	6,9	852	55	55
27	140	20,7	25,8	6,8	816	54	55
28	140	20,6	24,78	6,6	783	54	55
29	140	20,6	26,9	7	823	56	57
30	137	20,4	24,12	6,7	749	57	58
31	137	20,3	23,64	6,5	765	56	57
Beban Tertinggi Tanggal : 3							
	138	20,3	29,4	7,4	923	54	66

Total Beban 783,33 MW



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : SEPTEMBER 2015

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	147	21,1	30,12	7,6	833	55	56
2	138	20,6	28,6	7,5	806	55	57
3	139	20,7	32,2	7,9	820	56	57
4	140	20,6	31,47	7,8	831	60	62
5	138	20,4	32,58	7,9	842	55	56
6	136	20,5	31,64	7,8	819	62	65
7	139	20,7	28,4	7,5	724	54	55
8	138	20,4	31,36	7,7	828	55	56
9	142	21,2	32,59	7,8	814	57	61
10	146	20,3	29,33	7,5	752	60	62
11	138	20,3	30,67	7,6	791	57	57
12	137	20,3	28,36	7,5	748	54	54
13	139	20,7	31,18	7,7	783	58	60
14	137	20,2	29,37	7,6	754	58	60
15	143	21	29,86	7,6	742	53	54
16	144	21,3	32,7	7,8	793	54	55
17	145	21	31,56	7,7	781	60	61
18	145	21	28,33	7,5	769	55	56
19	145	21	30,29	7,6	834	55	56
20	145	21	27,56	7,4	727	55	56
21	146	21	28,75	7,5	716	53	57
22	144	21,1	31,64	7,7	821	55	56
23	144	21,3	29,54	7,5	752	60	62
24	145	21,4	28,79	7,5	746	50	50
25	144	21,1	31,26	7,7	819	55	56
26	144	21,3	30,18	7,6	823	54	57
27	145	21,1	33,21	7,9	847	56	57
28	143	21	38,04	8,6	858	53	55
29	143	21	31,25	7,7	812	56	58
30	143	21	28,47	7,5	763	55	56
Beban Tertinggi Tanggal : 28							
	143	21	38,04	8,6	858	53	55
Total Beban 919,3 MW							



LAPORAN PEMBEBANAN  
 GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
 TRAFO VI 60 MVA  
 BULAN : OKTOBER 2015

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	148	20,6	25,41	7,3	836	51	61
2	140	20,7	29,89	7,7	906	56	68
3	138	20,3	23,68	7,2	758	54	66
4	147	20,2	21,06	7	726	52	63
5	143	21,1	22,25	7,1	743	57	59
6	140	20,1	23,74	7,2	748	58	55
7	147	20,5	21,58	7	731	50	59
8	146	20,5	24,89	7,3	785	54	68
9	138	20,4	26,32	7,5	823	55	55
10	146	20,5	25,85	7,4	813	52	60
11	146	20,5	22,47	7,1	746	52	62
12	138	20,2	21,36	7	733	61	61
13	140	20,8	26,9	7,5	837	60	61
14	140	20,7	25,17	7,4	769	54	55
15	147	20,5	24,22	7,3	758	51	60
16	147	20,4	24,64	7,5	787	53	63
17	146	20,5	24,19	7,4	786	56	68
18	146	20,5	26,37	7,5	834	54	65
19	140	20,6	23,69	7,3	741	54	55
20	140	20,6	25,15	7,4	748	56	57
21	147	20,5	21,18	7	716	52	62
22	147	20,5	23,47	7,2	742	52	62
23	146	20,4	22,58	7,1	768	52	64
24	147	20,5	26,62	7,5	827	52	62
25	139	20,6	27,14	7,6	847	53	55
26	138	20,5	25,69	7,5	811	54	55
27	140	20,8	24,3	7,4	792	54	54
28	148	20,5	25,06	7,4	736	54	62
29	147	20,5	25,78	7,5	748	50	60
30	146	20,5	23,66	7,4	752	52	62
31	142	20,4	26,94	7,6	806	52	63
Beban Tertinggi Tanggal : 2							
	140	20,7	29,89	7,7	906	56	68

Total Beban 761,25 MW



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : NOVEMBER 2015

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	140	20,9	23,47	7	715	48	50
2	142	20,8	25,68	7,3	786	48	50
3	142	20,9	29,74	7,8	848	49	52
4	142	21,1	26,9	7,5	826	54	55
5	139	20,9	24,08	7,3	769	56	55
6	142	21,2	27,56	7,6	831	54	56
7	141	21	22,09	7	749	57	61
8	141	21	26,42	7,5	816	48	56
9	142	21,2	23,78	7,1	765	46	49
10	141	21	22,31	7	742	48	55
11	142	21	25,17	7,3	789	48	54
12	142	21,2	23,69	7,1	773	54	55
13	143	21,3	28,85	7,7	837	49	50
14	140	21	23,49	7,2	763	55	56
15	141	21	21,54	7	741	55	56
16	140	20,9	24,03	7,4	785	56	57
17	141	21	22,53	7,1	762	55	56
18	140	20,9	21,47	7	740	57	58
19	140	20,9	26,52	7,5	812	53	55
20	140	21	27,41	7,6	821	52	53
21	142	21,3	28,12	7,7	822	50	50
22	140	21	24,57	7,3	758	52	53
23	141	20,9	26,3	7,5	785	52	52
24	140	21	24,19	7,3	816	52	53
25	142	21,2	23,22	7,3	748	50	50
26	141	20,9	23,58	7,3	785	52	53
27	141	21	23,41	7,2	816	51	52
28	140	21	22,69	7,1	715	51	52
29	141	20,9	25,85	7,4	745	51	52
30	140	20,8	26,17	7,5	819	53	55
Beban Tertinggi Tanggal : 3							
	142	20,9	29,74	7,8	848	49	52
Total Beban 744,83 MW							



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : DESEMBER 2015

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	151	21,3	25,71	7,3	823	57	58
2	146	20,4	26,39	7,4	856	52	61
3	145	21,3	24,18	7,2	723	63	63
4	144	21,2	22,54	7	748	62	62
5	145	20,3	26,62	7,5	824	52	62
6	142	20,2	23,51	7,1	785	54	66
7	140	20,1	27,12	7,5	823	50	62
8	140	20,1	25,82	7,4	845	52	62
9	141	20,4	26,4	7,5	815	54	64
10	143	21	31,3	8,1	940	58	59
11	146	21,2	27,41	7,6	847	60	61
12	142	20,1	25,13	7,5	856	54	65
13	138	20,1	24,62	7,3	881	53	65
14	141	20,2	23,47	7,3	752	50	64
15	144	20,2	25,85	7,4	882	46	54
16	142	20,7	26,9	7,6	842	64	64
17	138	20,1	23,64	7,3	815	58	59
18	147	21,1	25,42	7,4	836	58	58
19	147	21,3	26,47	7,5	847	53	66
20	144	20	23,31	7,3	869	50	56
21	143	20	24,06	7,5	753	50	58
22	142	20,1	23,98	7,2	752	52	61
23	142	20,1	25,84	7,6	718	53	65
24	142	21	26,73	7,6	856	55	56
25	144	21	27,85	7,7	863	56	57
26	143	20	28,91	7,8	828	50	63
27	142	20,1	28,65	7,7	854	52	62
28	141	20,1	25,4	7,4	790	52	64
29	141	20	26,39	7,5	806	54	66
30	146	20	25,88	7,5	818	52	62
31	146	21	27,86	7,7	843	60	61
Beban Tertinggi Tanggal : 10							
	143	21	31,3	8,1	940	58	59
Total Beban 803,36 MW							





LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : JANUARI 2016

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	141	20,5	19,3	5	901	51	64
2	140	20,4	17,65	4,9	880	56	70
3	142	20,5	16,83	4,8	920	52	70
4	142	20,4	15,87	5,1	830	52	65
5	141	20,5	14,86	5,1	876	56	70
6	150	21	16,89	5,1	843	54	68
7	142	20,5	17,45	5	836	56	70
8	140	20,4	16,34	4,9	856	56	72
9	140	20,5	17,18	5	942	60	74
10	140	20,5	16,24	5	856	58	74
11	141	20,5	15,37	4,9	937	56	70
12	141	20,5	14,86	4,8	803	54	70
13	142	20,5	15,69	5,1	905	59	75
14	141	20,5	17,87	5,1	910	58	70
15	141	20,5	18,63	5,1	930	60	75
16	141	20,5	19,4	5	873	62	77
17	143	20,5	17,58	5	840	50	65
18	142	20,5	16,85	5,1	891	50	66
19	140	20,5	19,73	4,9	809	60	75
20	141	20,4	18,6	4,9	798	60	72
21	141	20,5	17,24	4,8	906	52	63
22	140	20,5	15,89	4,8	784	56	70
23	140	20,5	17,85	5,1	859	51	73
24	142	20,6	19,63	5,1	827	56	72
25	142	20,5	17,58	5,1	904	54	68
26	139	20,5	19,48	4,9	894	55	70
27	143	20,5	20,83	5,1	921	58	73
28	142	20,5	18,78	4,9	894	56	70
29	142	20,5	17,69	4,9	906	59	75
30	142	20,4	18,38	4,9	872	55	70
31	141	20,5	18,79	4,8	882	54	69
Beban Tertinggi Tanggal : 27							
	143	20,5	20,83	5,1	921	58	73
Total Beban 545,33 MW							



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : FEBRUARI 2016

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	145	20,5	28,84	6,4	829	50	67
2	147	20	27,54	6,6	748	50	63
3	145	20,5	26,34	6,2	987	51	65
4	146	20,5	25,97	6,4	864	59	74
5	146	20,6	25,31	6,6	827	60	70
6	146	20,5	24,86	6,6	942	59	66
7	145	20,5	26,74	6,2	973	52	61
8	150	20,5	25,86	6,4	918	52	60
9	144	20,5	27,89	6,6	792	53	62
10	145	20,5	28,63	6,6	842	50	63
11	145	20,5	26,31	6,6	867	50	62
12	147	20,5	26,49	6,2	824	52	65
13	145	20,5	28,41	6,4	815	54	68
14	145	20,5	27,19	6,4	975	52	65
15	142	20,5	29,93	6,6	915	56	70
16	142	20,5	26,91	6,2	935	55	68
17	146	20,5	26,97	6,2	978	60	76
18	147	20,5	25,78	6,4	875	62	75
19	146	20,5	24,18	6,4	798	58	75
20	144	20,6	26,38	6,6	764	55	70
21	145	20,6	25,23	6,4	815	56	70
22	144	20,5	26,38	6,4	975	55	71
23	145	20,5	27,62	6,4	963	59	74
24	144	20,5	25,34	6,6	948	57	72
25	145	20,5	26,48	6,2	965	60	76
26	146	20,5	25,18	6,4	925	58	75
27	146	20,5	24,39	6,4	948	52	70
28	147	20,5	26,58	6,4	935	52	64
29	146	20,5	22,14	6,6	917	56	72
Beban Tertinggi Tanggal : 15							
	142	20,5	29,93	6,6	915	56	70

Total Beban 765,87 MW



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : MARET 2016

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	143	20,5	29,98	7,6	941	56	68
2	143	20,5	27,85	7,6	952	54	66
3	143	20,6	26,1	7,4	912	57	68
4	139	20,6	27,84	7,4	921	55	67
5	140	20,4	26,89	7,4	874	56	67
6	141	20,5	25,63	7,4	861	55	70
7	141	20,5	26,8	7,4	802	60	78
8	143	20,5	27,68	7,2	798	55	67
9	143	20,5	28,47	7,4	905	55	68
10	141	20,5	27,96	7,4	782	60	76
11	140	20,5	26,31	7,4	845	56	74
12	142	20,5	28,74	7,4	931	55	72
13	142	20,6	26,85	7,4	921	60	74
14	141	20,5	29,61	7,4	874	57	72
15	141	20,5	27,12	7,4	852	56	68
16	141	20,6	26,31	7,4	963	56	69
17	142	20,5	25,69	7,4	903	43	53
18	142	20,5	24,84	7,2	785	55	70
19	141	20,6	26,87	7,4	964	58	70
20	139	20,5	28,74	7,2	942	59	72
21	141	20,4	31,98	7,6	984	60	76
22	140	20,6	29,31	7,6	974	58	72
23	143	20,5	27,16	7,6	918	56	70
24	142	20,6	26,38	7,4	905	56	71
25	142	20,6	28,74	7,6	864	58	73
26	141	20,5	26,64	7,6	901	58	74
27	142	20,6	25,58	7,6	739	58	70
28	142	20,6	27,59	7,6	876	56	72
29	142	20,5	29,87	7,4	978	54	71
30	142	20,5	27,93	7,2	875	54	67
31	141	20,4	30,64	7,6	968	56	72
Beban Tertinggi Tanggal : 21							
	141	20,4	31,98	7,6	984	60	76

Total Beban 858,1 MW



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : APRIL 2016

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	140	20,5	28,63	7	845	59	72
2	147	20,5	27,18	7	795	58	72
3	139	20,5	29,51	6,8	985	60	75
4	141	20,5	29,86	7,2	863	55	70
5	138	20,5	26,34	7,2	824	55	65
6	139	20,5	28,74	7	714	58	72
7	140	20,5	33,63	7,2	924	59	71
8	140	20,5	29,63	7	852	62	73
9	140	20,5	28,74	7,2	819	62	73
10	149	20,5	29,87	7	876	58	70
11	142	20,5	27,46	7	754	62	77
12	141	20,3	26,93	7	795	59	78
13	141	20,5	25,74	7	948	58	73
14	140	20,5	28,63	7	956	57	74
15	141	20,6	29,56	7,2	968	54	70
16	140	20,6	30,26	7	927	55	70
17	140	20,5	31,27	7	923	56	72
18	141	20,5	28,74	7	921	53	65
19	140	20,3	29,35	6,8	920	60	76
20	139	20,3	30,06	7	970	59	75
21	140	20,6	32,01	7,2	840	62	78
22	142	20,6	31,08	7	750	54	69
23	142	20,5	30,15	7	756	55	68
24	142	20,5	30,27	7	860	55	68
25	142	20,5	31,16	7	840	54	69
26	140	20,5	31,26	7	713	56	70
27	141	20,5	31,24	7	960	55	67
28	141	20,5	32,64	7,2	986	56	69
29	141	20,5	32,97	7,2	974	56	72
30	141	20,6	32,57	7,2	934	60	76
Beban Tertinggi Tanggal : 7							
	140	20,5	33,63	7,2	924	59	71
Total Beban 895,48 MW							



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : MEI 2016

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	138	20,5	30,01	6,6	931	58	73
2	140	20,4	31,14	6,5	945	60	75
3	142	20,5	29,74	6,5	845	58	70
4	139	20,6	29,54	6,5	823	57	73
5	138	20,5	28,37	6,6	820	56	70
6	147	20,6	29,74	6,5	801	55	68
7	139	20,5	30,54	6,7	906	54	69
8	139	20,5	30,29	6,7	874	58	72
9	138	20,4	31,54	6,8	748	62	80
10	138	20,5	28,74	6,4	874	60	78
11	137	20,5	26,49	6,4	637	60	75
12	138	20,5	28,63	6,5	984	62	73
13	141	20,4	29,74	6,6	856	58	72
14	141	20,5	28,45	6,5	871	54	65
15	140	20,5	27,48	6,4	974	56	70
16	148	20,5	29,46	6,5	876	57	70
17	141	20,6	27,84	6,5	947	54	67
18	139	20,5	29,16	6,6	982	55	70
19	138	20,6	30,05,	6,6	935	57	66
20	138	20,5	31,41	6,6	864	55	70
21	137	20,5	31,87	6,6	852	54	62
22	139	20,5	31,64	6,4	947	55	68
23	140	20,5	31,94	6,4	945	57	72
24	142	20,5	30,14	6,6	986	60	74
25	140	20,5	30,87	6,2	862	56	70
26	140	20,5	27,48	6,3	978	58	71
27	141	20,4	29,84	6,5	835	60	76
28	142	20,5	28,98	6,6	875	55	72
29	141	20,5	29,67	6,4	746	62	80
30	139	20,4	29,61	6,4	720	60	81
31	139	20,5	30,49	6,6	983	62	77
Beban Tertinggi Tanggal : 23							
	140	20,5	31,94	6,4	945	57	72
Total Beban 890,84 MW							



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : JUNI 2016

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	146	20,4	27,16	6,6	985	56	61
2	146	20,7	26,53	6,6	742	55	67
3	147	20,5	26,48	6,6	804	57	70
4	145	20,5	27,84	6,5	906	60	70
5	145	20,6	25,87	6,4	792	58	68
6	147	20,6	24,18	6,5	863	52	54
7	147	20,5	26,68	6,6	845	55	67
8	147	20,5	25,65	6,5	925	57	66
9	149	20,5	29,03	6,8	895	56	67
10	141	20,6	28,96	6,7	963	48	62
11	139	20,6	27,14	6,6	978	54	67
12	147	20,5	26,87	6,5	804	55	65
13	140	20,6	25,14	6,2	712	60	75
14	140	20,5	24,87	6,6	942	58	72
15	140	20,5	26,86	6,5	862	58	72
16	140	20,5	25,39	6,6	751	60	71
17	140	20,5	26,37	6,6	861	64	80
18	142	20,5	25,03	6,7	741	58	70
19	140	20,6	26,78	6,8	785	54	65
20	140	20,5	26,48	6,5	963	55	70
21	138	20,5	25,47	6,4	941	59	75
22	137	20,6	24,85	6,8	908	60	78
23	137	20,5	26,97	6,7	745	56	71
24	139	20,6	28,88	6,6	874	55	70
25	147	20,6	26,18	6,4	731	58	75
26	142	20,6	25,47	6,5	732	56	69
27	146	20,5	26,31	7	712	62	66
28	147	20,5	28,73	6,6	776	64	67
29	145	20,6	27,47	6,6	741	58	71
30	144	20,5	26,51	6,8	779	56	68
Beban Tertinggi Tanggal : 9							
	149	20,5	29,03	6,8	895	56	67
Total Beban 796,15 MW							



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : JULI 2016

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	138	20,5	31,25	6,9	785	56	72
2	137	20,5	30,14	6,7	948	55	70
3	140	20,6	27,89	6,9	756	56	70
4	140	20,5	29,78	6,6	848	55	72
5	141	20,6	28,16	6,5	869	54	66
6	141	20,7	30,74	6,4	857	52	62
7	140	20,5	28,69	6,5	749	52	62
8	141	20,6	26,47	6,8	751	52	63
9	140	20,5	27,84	6,6	985	54	67
10	140	20,5	29,71	6,4	974	53	65
11	141	20,5	26,26	6,1	842	56	69
12	139	20,5	24,27	6,2	748	58	70
13	138	20,6	22,64	6,6	967	57	71
14	138	20,5	26,14	6,8	843	60	76
15	139	20,5	25,48	7	915	50	65
16	146	20,6	28,59	7,1	834	53	67
17	141	20,6	27,4	6,9	716	56	70
18	137	20,5	29,86	6,8	847	53	70
19	139	20,4	32,51	6,9	952	58	74
20	137	20,5	24,06	6,3	781	57	72
21	137	20,5	29,85	6,4	743	58	74
22	139	20,6	28,7	6,8	842	57	70
23	139	20,6	27,59	6,4	924	56	69
24	141	20,5	26,21	6,8	863	58	70
25	138	20,5	28,93	6,8	784	56	74
26	141	20,4	31,47	6,6	853	54	70
27	138	20,5	27,48	6,9	817	53	72
28	138	20,5	25,68	6,1	875	62	79
29	138	20,4	28,54	6,4	834	60	75
30	137	20,5	27,15	6,2	816	58	72
31	139	20,6	28,76	6,3	872	54	68
Beban Tertinggi Tanggal : 19							
	139	20,4	32,51	6,9	952	58	74
Total Beban 868,24 MW							



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : AGUSTUS 2016

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	139	20,7	25,28	6,4	874	50	51
2	140	20,8	26,34	6,5	762	52	53
3	141	21	24,06	6,5	759	55	56
4	137	20,4	25,14	6,4	863	60	61
5	139	20,6	26,67	6,6	842	55	57
6	137	20,5	25,98	6,5	843	58	59
7	137	20,3	26,27	6,7	965	54	55
8	139	20,6	26,93	6,5	852	51	52
9	139	20,8	24,36	6,7	741	52	53
10	141	20,9	26,34	6,8	953	55	56
11	138	20,5	25,74	6,8	812	54	55
12	141	21	24,69	6,6	932	55	56
13	138	20,5	26,74	6,8	715	56	57
14	138	20,6	24,14	6,6	842	55	57
15	138	20,6	30,06	7,1	906	56	58
16	137	20,5	27,02	6,8	934	55	57
17	139	20,8	26,7	6,6	832	54	55
18	138	20,5	28,14	6,7	815	54	55
19	137	20,5	27,31	6,5	753	52	53
20	140	20,9	23,04	6,4	761	57	58
21	140	20,8	27,84	6,4	948	55	56
22	141	21	24,03	6,2	772	58	58
23	141	21	26,32	6,3	983	57	58
24	140	21	24,87	6,5	882	52	53
25	141	21	26,87	6,6	776	50	52
26	140	20,9	25,74	6,7	824	54	55
27	140	20,9	26,07	6,9	715	52	53
28	141	21,1	22,07	6,6	763	54	55
29	139	20,7	26,76	6,9	718	56	59
30	138	20,5	28,24	7	938	60	61
31	138	20,5	25,03	6,7	927	57	58
Beban Tertinggi Tanggal : 15							
	138	20,6	30,06	7,1	906	56	58
Total Beban 804,79 MW							





LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : SEPTEMBER 2016

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	148	20,5	33,43	7,3	998	54	70
2	147	20,5	32,57	7,2	835	56	69
3	150	20,5	29,61	7	974	52	63
4	145	20,5	28,41	7	861	60	74
5	144	20,5	26,74	6,9	748	60	76
6	144	20,6	27,41	6,8	952	61	76
7	145	20,5	26,58	6,8	751	58	70
8	145	20,5	28,47	6,9	841	57	72
9	141	20,5	27,41	7	852	60	62
10	146	20,5	29,63	7	967	59	72
11	143	20,5	28,48	6,9	963	60	75
12	145	20,6	26,71	6,6	874	59	70
13	144	20,5	27,41	6,8	852	60	63
14	144	20,5	28,13	7	963	58	73
15	136	20,5	26,9	6,8	742	60	70
16	144	20,5	27,43	6,5	842	58	72
17	137	20,4	28,63	7	963	60	70
18	144	20,6	26,4	6,8	835	57	74
19	144	20,4	31,24	7,1	947	55	72
20	145	20,6	30,67	7	815	61	76
21	145	20,5	31,94	7	671	58	75
22	145	20,5	28,69	6,9	852	60	74
23	145	20,4	31,54	6,7	963	58	72
24	141	20,5	30,05	6,3	748	60	76
25	143	20,6	28,59	6,8	698	64	81
26	143	20,5	31,42	7	953	60	82
27	144	20,6	31,25	7	749	62	77
28	144	20,6	29,74	6,5	882	61	76
29	144	20,6	28,51	6,7	971	63	75
30	144	20,6	32,17	6,8	832	60	76
Beban Tertinggi Tanggal : 1							
	148	20,5	33,43	7,3	998	54	70
Total Beban 876,16 MW							



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : OKTOBER 2016

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	144	20,4	30,14	7	729	58	70
2	145	20,5	31,87	7,1	896	58	73
3	143	20,1	31,69	7	784	60	75
4	144	20,1	31,82	6,9	726	59	76
5	149	20,2	28,19	6,7	851	60	68
6	148	20,5	33,13	7,2	956	53	66
7	147	20,5	28,96	6,6	803	64	74
8	146	20,5	27,64	6,5	907	55	70
9	145	20,5	28,15	6,8	846	53	64
10	144	20,5	28,57	6,8	875	58	73
11	144	20,5	26,9	6,6	963	57	70
12	147	20,2	28,61	6,8	942	48	61
13	145	20,5	29,76	6,9	905	50	62
14	144	20,5	30,29	7	974	60	75
15	144	20,5	31,19	7,1	786	61	74
16	141	20,5	28,47	6,8	945	61	78
17	144	20,5	27,59	6,6	965	60	75
18	145	20,5	28,17	6,8	822	60	74
19	145	20,4	29,63	6,9	921	55	67
20	145	20,6	28,16	6,8	718	57	70
21	144	20,5	27,63	6,7	932	60	72
22	147	20,5	31,87	7	968	58	70
23	143	20,4	28,49	6,9	742	56	68
24	147	20,5	29,82	6,8	856	52	65
25	147	20,5	28,26	6,9	968	54	64
26	147	20,5	27,19	6,6	784	54	63
27	145	20,5	30,17	7	856	50	60
28	147	20,5	28,63	7	963	52	62
29	147	20,3	26,7	6,5	873	52	66
30	144	20,4	27,85	6,6	974	50	62
31	146	20,5	29,53	6,8	782	57	70
Beban Tertinggi Tanggal : 6							
	148	20,5	33,13	7,2	956	53	66
Total Beban 905,07 MW							



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : NOVEMBER 2016

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	145	20,5	26,78	6,9	958	50	67
2	147	20	24,63	6,5	856	50	63
3	145	20,5	26,18	6,6	728	51	65
4	146	20,5	27,18	6,7	850	59	74
5	146	20,6	23,18	6,4	802	60	70
6	146	20,5	24,18	6,4	715	59	66
7	145	20,5	23,37	6,3	961	52	61
8	150	20,5	23,18	6,3	974	52	60
9	144	20,5	23,64	6,2	832	53	62
10	145	20,5	25,18	6,8	714	50	63
11	145	20,5	27,8	7,1	989	50	62
12	147	20,5	26,47	6,9	941	52	65
13	145	20,5	23,36	6,6	852	54	68
14	145	20,5	22,69	6,3	703	52	65
15	142	20,5	22,82	6,2	863	56	70
16	142	20,5	26,43	6,8	748	55	68
17	146	20,5	24,18	6,7	849	60	76
18	147	20,5	25,37	6,8	952	62	75
19	146	20,5	24,59	6,7	831	58	75
20	144	20,6	25,65	6,8	758	55	70
21	145	20,6	22,34	6,2	882	56	70
22	144	20,5	24,63	6,3	701	55	71
23	145	20,5	23,87	6,4	935	59	74
24	144	20,5	24,53	6,5	764	57	72
25	145	20,5	24,38	6,5	852	60	76
26	146	20,5	25,63	6,6	874	58	75
27	146	20,5	23,27	6,3	695	52	70
28	147	20,5	23,94	6,2	986	52	64
29	146	20,5	25,61	6,6	852	56	72
30	147	20,5	23,75	6,4	706	54	70
Beban Tertinggi Tanggal : 11							
	145	20,5	27,8	7,1	989	50	62
Total Beban 738,81 MW							



LAPORAN PEMBEBANAN  
GARDU INDUK CEMPAKA 150 KV  
TRAFO VI 60 MVA  
BULAN : DESEMBER 2016

BEBAN							
TGL	KV		MW	MVAR	ARUS	Temp (°C)	
	P	S				Oil	Wind
1	145	20,5	28,48	6,7	896	52	65
2	140	20,3	27,59	6,7	785	51	63
3	142	20,4	26,47	6,6	689	54	67
4	147	20,2	28,18	6,8	954	55	68
5	141	20,2	25,59	6,6	812	57	73
6	135	20,2	31,02	7	955	59	74
7	141	20,2	29,74	6,9	859	58	74
8	139	20	27,56	6,8	751	58	74
9	137	20,4	28,34	6,8	932	59	76
10	138	20,1	27,19	6,7	850	56	71
11	139	20,4	28,56	6,8	704	54	69
12	140	20,4	25,41	6,6	906	53	66
13	141	20,4	26,83	6,6	854	50	63
14	135	20,2	27,41	6,7	932	55	70
15	140	20,2	25,69	6,6	748	54	68
16	139	20,2	25,85	6,5	716	57	74
17	146	20,1	26,28	6,6	705	52	64
18	145	20,3	26,27	6,6	829	51	63
19	144	20,2	24,96	6,5	884	50	62
20	145	20,1	28,67	6,8	844	51	64
21	140	20,2	25,14	6,6	768	50	62
22	139	20	25,19	6,6	735	50	63
23	137	20,3	24,38	6,5	818	54	70
24	140	20,5	25,27	6,6	963	53	68
25	139	20,4	28,69	6,7	758	51	64
26	141	20,2	29,74	6,8	746	53	67
27	142	20,5	24,27	6,5	852	54	70
28	143	21,1	28,56	6,8	967	58	74
29	143	20,1	28,34	6,9	832	56	72
30	141	20,2	27,48	6,8	716	55	74
31	141	20,1	24,18	6,5	926	50	64
Beban Tertinggi Tanggal : 6							
	135	20,2	31,02	7	955	59	74
Total Beban 837,33 MW							