

**DATA PMT TRIP
RAYON MAGELANG
TAHUN 2016**

No	Tanggal	GarduInduk / Penyulang	Jam Padam	Jam Nyala	Lama Padam	I	V	Jenis	Phasa	Kode	Penyebab
1	5-Jan-2016	SGN 04	14:12	14:38	26	133	21,4	1	GFR I HZ1	E1	BAMBU M1-44-168,BAMBU M1-44-85 DAN ISOLATOR PECAH M1-44-150-9
2	6-Jan-2016	SGN 10	19:10	19:36	26	285	21,2	1	OCR, GFR I HZ 2	E3	TOKEK DI M10-1-A
3	7-Jan-2016	SGN 02	13:30	13:32	2	298	20,7	5	OCR TD	I4	KARENA MANUVER BEDA POTENSIAL
4	9-Jan-2016	SGN 04	09:36	09:56	23	157	21,5	1	GFR I HZ1	E3	BURUNG MERPATI NEMPEL DI JTM M1-44-74
5	23-Jan-2016	SGN 10	08:08	08:12	4	220	20,8	5	OCR I HZ 1	E1	POHON BESAR TUMBANG DI M10-116 S/D 117
6	25-Jan-2016	SGN 04	14:58	16:21	83	116	21,5	1	GFR I HZ 2	E1	POHON SONOKAPUR MENIMPA JTM DI M1-44-3
7	27-Jan-2016	SGN 04	18:14	18:12	2	157	20,3	5	OCR TD	I4	KARENA MANUVER BEDA POTENSIAL
8	7-Feb-2016	SGN 10	13:32	14:09	37	237	20,9	1	OCR I HZ 2	E1	GANGGUAN TIDAK DIKETEMUKAN
9	19-Feb-2016	SGN 10	09:17	10:36	79	274	20,8	1	OCR GFR I HZ 2	E3	KANOPI BANGUNAN MENJATUHI JTM M10-72/73
10	22-Feb-2016	SGN 04	14:17	15:13	56	166	21,4	1	GFR I HZ 2	E4	BERSAMAAN PETIR DI M1-44-58s/d59
11	28-Feb-2016	SGN 04	22:28	23:09	41	176	21,4	1	GFR I HZ 2	E3	TIKUS MENEMPEL DI JTM DI M1-44-8/2
12	17-Mar-2016	SGN 10	16:20	16:54	34	315	21,1	1	GFR I HZ 2	E4	BERSAMAAN DENGAN PETIR

13	31-Mar-2016	SGN 03	13:47	14:16	29	370	20,8	1	OCR TD HZ 2	I1	ISOLATOR PECAH DI M3-85-11
14	3-Apr-2016	SGN 02	10:41	10:45	4	293	20,8	5	OCR T/D	I1	KAWAT PUTUS M2-126
15	7-Apr-2016	SGN 10	19:12	19:27	15	339	21,1	1	OCR I HZ1	E3	TOKEK DI JARINGAN MENYEBABKAN ISOLATOR TEMBUS M10-123-4
16	14-Apr-2016	SGN 12	08:12	08:37	25	296	20,8	1	OCR I HZ 1	E4	ORANG TERSENGAT LISTRIK DI M12-132 s/d 133
17	22-Apr-2016	SGN 12	11:05	13:44	159	325	20,5	1	OCR,GFR I HZ 1	E4	KAWAT JEPRAK DI M12-97
18	10-Mei-2016	SGN 12	00:32	01:31	59	236	20,8	1	OCR TD	E1	GANGGUAN TIDAK DITEMUKAN
19	14-Mei-2016	SGN 02	14:24	14:51	27	328	20,7	1	OCR GFR I HZ2	I2	SUSPENSION CEPOL PHASA S DI ABSW SGN-11 (SEBELUM ABSW PERTAMA)
20	14-Mei-2016	SGN 11	14:24	15:09	45	95	20,7	1	OCR I HZ 2	I2	SUSPENSION CEPOL PHASA S DI ABSW SGN-11 (SEBELUM ABSW PERTAMA)
21	23-Mei-2016	SGN 04	21:37	21:56	19	234	20,5	1	OCR TD	E2	KAWAT PUTUS PHASA T TERSAMBAR TRUK DI M1-73-10
22	31-Mei-2016	SGN 10	15:47	16:35	48	297	21	1	OCR I HZ1	E2	BERSAMAAN DENGAN PETIR
23	6-Jun-2016	SGN 11	01:56	10:22	506	118	20,8	1	OCR I HZ 1	E1	GANGGUAN BELUM DIKETEMUKAN
24	7-Jun-2016	SGN 03	19:02	19:10	8	214	20,8	1	OCR I HZ 1	E1	ISOLATOR TEMBUS KARENA TERTIMPA RANTING POHON DI M3-88-3
25	15-Jun-2016	SGN 10	12:58	13:26	28	284	21,1	1	OCR I HZ 1	E1	BAMBU ROBOH MENGENAI JTM DI M10-85-10-6
26	22-Jun-2016	SGN 03	05:15	05:43	28	118	21,1	1	OCR I HZ 1	E1	GANGGUAN BELUM DIKETEMUKAN
27	30-Jun-2016	SGN 10	14:21	15:15	54	11	21	1	OCR I HZ 2	E4	BERSAMAAN PELEPASAN ABSW M10-49

28	7-Jul-2016	SGN 04	14:24	15:30	66	169	21	1	OCR I HZ 2	E4	BALON UDARA DI JTM M1-44-17
29	7-Jul-2016	SGN 12	14:24	16:35	131	156	20,8	1	OCR I HZ 2	E4	BALON UDARA DI JTM M1-44-17
30	3-Aug-2016	SGN 03	09:58	10:45	47	209	20,8	1	OCR >> High Set 2	E1	POHON SUKUN DI POTONG WARGA MENGENAI JARINGAN DI M3-85-8-3 S/D 4
31	22-Aug-2016	SGN 11	18:58	20:21	83	206	21,1	1	GFR I HZ2	E1	GANGGUAN TIDAK DITEMUKAN
32	9-Sep-2016	SGN 02	10:25	11:30	65	342	20,9	1	OCR GFR I Ø R S >> High Set 2	E3	BUNGLON DI M2-25-2
33	18-Sep-2016	SGN 03	15:49	17:00	71	193	21	1	OCR GFR I Ø S T >> High Set 1	E1	POHON SEPATUDIA MEROBOHI TERTIUP ANGIN MEROBOHI JTM DI M2-77C
34	21-Sep-2016	SGN 02	15:24	16:25	61	338	20,7	1	OCR I HZ 2	E1	POHON MAHONI TERTIUP ANGIN MENGENAI JTM DI M2-25-5
35	24-Sep-2016	SGN 10	21:11	21:54	43	292	21,1	1	OCR GFR I Ø A N >> High Set 2	E4	TIKUS M10-40
36	29-Sep-2016	SGN 03	13:47	14:17	30	237	20,8	1	OCR I HZ 2	E1	RANTING POHON SONO KAPUR DI M3-32
37	30-Sep-2016	SGN 03	10:04	10:53	49	244	20,8	1	OCR I HZ 2	E4	SENG TERBANG MENGENAI JTM DI M3-43
38	9-Okt-2016	SGN 03	15:44	16:20	36	172	21,1	1	OCR I HZ 1	E1	GANGGUAN TIDAK DIKETEMUKAN
39	22-Okt-2016	SGN 02	14:15	14:48	33	326	20,9	1	OCR I HZ 2	E1	BAMBU TERTIUP ANGIN MEROBOHI JTM M2-227A
40	22-Okt-2016	SGN 03	11:09	11:42	33	198	20,9	1	OCR I HZ 2	E4	BALON UDARA MENGENAI JUMPER IN PUT FCO M3-52
41	2-Nov-2016	SGN 04	07:03	07:37	34	156	20,7	1	OCR GFR I HZ 2 ØB,C		BAMBU DIPOTONG ORANG MEROBOHI JTM M1-44-103F-24
42	5-Des-2016	SGN 02	22:57	23:45	48	230	20,6	1	OCR GFR I HZ 1	E4	GANGGUAN TIDAK DIKETEMUKAN

43	11-Des-2016	SGN 12	17:48	18:27	39	130	20,8	1	OCR I HZ 2	E4	ORANG TEBANG BAMBU MEROBOI JTM M4-83-246
44	15-Des-2016	SGN 04	09:07	10:15	68	160	20,7	1	OCR I HS 2Ø A C	E4	RAMBU LALU LINTAS ROBOH DITABRAK BUS M4-109 MEROBOHI JTR MENYEBABKAN JTM BERGOYANG
45	19-Des-2016	SGN 10	02:45	13:47	62	26	20,5	1	OCR TD	E1	RANTING SENGON DI M4-215A-1s/d2
46	28-Des-2016	SGN 10	14:08	14:58	50	127	21	1	OCR I HZ 1	E1	GANGGUAN BELUM DIKETEMUKAN

**DATA PMT TRIP
RAYON MAGELANG
TAHUN 2015**

No	Tanggal	GarduInduk / Penyulang	Jam Padam	Jam Nyala	Lama Padam	I	V	Jenis	Phasa	Kode	Penyebab
1	1-Jan-2015	SGN 12	07:12	09:27	135	204	20,8	1	OCR I HZ 1	E4	Gangguan tidak ditemukan cuaca hujan deras disertai petir
2	4-Jan-2015	SGN 02	17:39	18:08	29	289	20,9	1	OCR I HZ 2	E1	GANGGUAN BELUM DIKETEMUKAN
3	12-Jan-2015	SGN 02	08:36	08:58	22	230	20,6	1	OCR GFR I HZ 1	E4	BURUNG MERPATI NEMPEL DI JTM M1-44-74
4	14-Feb-2015	SGN 03	11:47	12:13	26	237	20,8	1	OCR I HZ 2	E1	RANTING POHON SONO KAPUR DI M3-32
5	17-Feb-2015	SGN 02	13:35	13:59	24	326	20,9	1	OCR I HZ 2	E1	BAMBU TUMBANG MEROBOHI JTM M1-221A
6	17-Feb-2015	SGN 10	13:35	16:26	171	127	21	1	OCR I HZ 1	E1	POHON SONOKAPUR MENIMPA JTM DI M1-44-3
7	1-Mar-2015	SGN 10	09:24	09:57	33	292	21,1	1	OCR GFR I Ø A N >> High Set 2	E4	TIKUS M3-134J-8G
8	5-Mar-2015	SGN 03	02:12	04:00	108	198	20,3	1	GFR I HZ 2	E3	BURUNG DENGKEK M4-116-1
9	11-Mar-2015	SGN 03	04:35	05:17	42	108	20,1	1	GFR I HZ 2	E4	FCO PUTUS KARENA PETIR DI M4-83-8-1
10	15-Mar-2015	SGN 12	05:54	07:57	128	128	20,7	1	OCR/GFR I HZ 2	E1	GANGGUAN TIDAK DITEMUKAN
11	6-Apr-2015	SGN 04	15:21	15:59	38	314	20,9	1	OCR GFR I HZ2	I2	SUSPENSION CEPOL PHASA S DI ABSW SGN-11 (SEBELUM ABSW PERTAMA)
12	9-Apr-2015	SGN 12	14:17	14:59	42	118	20,8	1	OCR I HZ 1	E1	GANGGUAN BELUM DIKETEMUKAN

13	9-Mei-2015	SGN 11	13:48	14:27	39	213	20,8	1	OCR TD	E4	Balon Udara dijaringan di m3. 146-68-16-15-30e-11m
14	10-Mei-2015	SGN 03	00:32	01:31	59	205	20,6	1	OCR TD	I1	JUMPER NETRAL PUTUS DI M5-22-3s/d4
15	26-Mei-2015	SGN 10	14:17	15:02	45	247	20,8	1	OCR T/D Ø T	E1	RANTING M5-76
16	28-Mei-2015	SGN 12	13:41	14:32	51	224	20,7	1	OCR GFR I Ø R >> HS 2	E3	TOKEK DI BUSING TRAF0 M3-8
17	4-Jun-2015	SGN 10	11:08	11:19	11	193	21	1	OCR I Ø R,S >> High Set 1	E1	RANTING MENJATUHI JTM DIPOTONG KRU RABAS DI M5-76
18	7-Jun-2015	SGN 10	16:54	14:56	62	213	20,7	1	OCR I HZ 1	E1	GANGGUAN TIDAK DITEMUKAN
19	23-Jun-2015	SGN 10	13:13	14:57	104	233	20,2	1	OCR TD HZ 2	I1	JTM PUTUS PHASA S DI M3-418-1
20	25-Jun-2015	SGN 04	09:06	10:02	56	175	20,8	1	OCR I HZ 1	E1	BAMBU ROBOH MENYEBABKAN KAWAT RANTAS M6-22-130ZD-10
21	12-Jul-2015	SGN 02	03:59	05:06	67	110	21	1	GFR I	E3	BURUNG DI JTM di No tiang M5/6 – 21
22	17-Jul-2015	SGN 03	20:35	22:21	106	118	20,8	1	OCR I HZ 1	E1	GANGGUAN BELUM DIKETEMUKAN
23	27-Jul-2015	SGN 10	20:34	21:06	32	326	20,9	1	OCR I HZ 2	E1	BAMBU TERTIUP ANGIN MEROBOHI JTM M2-227A
24	28-Jul-2015	SGN 04	03:52	04:58	66	105	21	1	OCR I HZ 1	E3	BUNGLON DI TITIK TUMPU M4-30-54
25	2-Aug-2015	SGN 10	12:51	13:44	53	205	20,6	1	OCR TD	I1	JUMPER NETRAL PUTUS DI M5-22-3s/d4
26	11-Aug-2015	SGN 11	09:26	09:48	22	109	20,7	1	OCR I Ø R,S >> High Set 1	E1	RANTING MENJATUHI JTM DIPOTONG KRU RABAS DI M5-76
27	29-Aug-2015	SGN 03	20:57	22:27	90	105	21	1	OCR I HZ 2	E1	ALBASIAH ROBOH MENGENAI JTM DI M7-9s/11

28	6-Sep-2015	SGN 02	10:02	11:01	59	139	21,1	1	OCR, GFR I HZ 2	E3	TOKEK DI M10-1-A
29	7-Sep-2015	SGN 11	11:13	11:51	38	111	20,8	1	OCR I HZ 1	E1	BAMBU DI M5-81-1 S/D 2
30	16-Sep-2015	SGN 03	09:55	10:31	36	198	20,4	1	OCR I HZ 2	E1	RANTING ALBASIA DI M1-15
31	21-Sep-2015	SGN 11	16:04	17:18	74	165	21	1	OCR GFR I HZ1	E1	BAMBU ROBOH MENIMPA JTM DI M6-81 DAN M6-75
32	8-Okt-2015	SGN 02	13:59	14:36	43	187	20,7	1	OCR I HZ 2	E1	GANGGUAN TIDAK DIKETEMUKAN
33	12-Okt-2015	SGN 04	05:34	07:00	86	241	20,9	1	OCR GFR I HZ 2	E4	BERSAMAAN PETIR DI M10-84
34	20-Okt-2015	SGN 11	20:19	21:03	44	219	20,6	1	GFR I HZ 2	E4	BERSAMAAN DENGAN PETIR
35	7-Nov-2015	SGN 03	16:48	17:55	67	259	20,7	1	GFR I HZ 2	E1	GANGGUAN TIDAK DIKETEMUKAN
36	16-Nov-2015	SGN 10	15:12	15:59	47	213	20,1	1	GFR I HZ 1	E4	LAYANG-LAYANG DI M1-42-14
37	8-Des-2015	SGN 11	13:21	14:48	87	187	20,8	1	OCR GFR I HZ 2	E1	KAWAT NETRAL RANTAS MENGENAI JTM Phasa R KARENA TIKUS MENEMPEL DI JTM M3-418-1
38	11-Des-2015	SGN 10	17:28	18:07	39	123	20,2	1	OCR I HZ1	E2	BERSAMAAN DENGAN PETIR
39	20-Des-2015	SGN 04	16:56	17:08	12	113	20,6	1	OCR GFR I HZ 2	E1	GANGGUAN BELUM DIKETEMUKAN

**DATA PMT TRIP
RAYON MAGELANG
TAHUN 2014**

No	Tanggal	GarduInduk / Penyulang	Jam Padam	Jam Nyala	Lama Padam	I	V	Jenis	Phasa	Kode	Penyebab
1	5-Jan-2014	SGN 03	19:57	21:43	106	209	20,8	1	OCR >> High Set 2	E1	BAMBU MEROBOHI JTM M4-126-5/6
2	13-Jan-2014	SGN 04	11:27	12:01	34	236	20,3	1	GFRI HZ 1	E3	BURUNG DARA DI M1-44-150-9
3	18-Jan-2014	SGN 12	13:13	13:48	35	206	20,7	1	OCR I HZ 1	E1	BAMBU DI M5-81-1 S/D 2
4	23-Jan-2014	SGN 11	18:57	19:32	35	147	21,1	1	GFR I HZ 2	E1	POHON SONOKAPUR MENIMPJA JTM DI M1-44-3
5	29-Jan-2014	SGN 03	08:54	09:36	42	270	20,8	1	OCR GFR I HZ 2	E3	KANOPI BANGUNAN MENJATUHI JTM M10-72/73
6	2-Feb-2014	SGN 04	15:06	15:17	11	121	20,7	1	OCR TD	E4	KABEL OPTIK PUTUS MENGENAI JTM DI M4-194
7	17-Feb-2014	SGN 02	13:27	13:58	31	207	20,2	1	OCR I HZ 2	E1	BAMBU MERPBOHI JTM DI M2-880
8	28-Feb-2014	SGN 10	20:17	21:13	56	292	20,8	1	GFR I HZ 2	E1	GANGGUAN TIDAK DIKETEMUKAN
9	1-Mar-2014	SGN 10	14:52	16:04	72	245	20,4	1	OCR I HZ1	E3	TOKEK DI JARINGAN MENYEBABKAN ISOLATOR TEMBUS M10-123-4
10	12-Mar-2014	SGN 04	08:52	09:47	55	184	20,9	1	OCR I	E3	BUNGLON DI M4-140-17
11	20-Mar-2014	SGN 03	21:47	22:13	26	157	20,3	1	GFD HZ 2	E3	ULAR DI JTM M10-49
12	31-Mar-2014	SGN 04	21:43	22:13	30	192	20,7	1	OCR,GFR I HZ 2	E1	GANGGUAN TIDAK DIKETEMUKAN

13	4-Apr-2014	SGN 11	21:07	22:52	105	210	20,6	1	OCR GFR I HZ 2	I1	JUMPER PUTUS KARENA LOST CONTACT M5/6-22
14	19-Apr-2014	SGN 11	09:13	09:58	45	181	20,8	1	OCR I >> High set 2	E1	GANGGUAN TIDAK DIKETEMUKAN
15	21-Apr-2014	SGN 12	20:57	22:03	66	139	20,4	1	GFR I HZ2	E3	CICAK DI ARESTER TRAFU DI M4-444
16	3-Mei-2014	SGN 02	09:23	09:54	31	236	20,3	1	GFD HZ 2	E1	GANGGUAN BELUM DIKETEMUKAN
17	10-Mei-2014	SGN 04	16:07	16:16	9	121	20,7	1	OCR Phasa R	I1	SUSPENSION LEPAS DI M2-693-3
18	15-Mei-2014	SGN 03	14:03	14:54	51	380	20,4	1	OCR I HZ 2	E1	GANGGUAN TIDAK DIKETEMUKAN
19	18-Mei-2014	SGN 03	09:27	09:34	7			1	OCR I Ø R,S,T >> High Set 1	I1	ARESTER TEMBUS DI INPUT RECLOSER
20	27-Mei-2014	SGN 12	03:45	03:57	12	113	20,6	1	OCR/GFR I HZ 1	E4	BERSAMAAN PELEPASAN DS IN PUT DS RECL. M3-423
21	1-Jun-2014	SGN 12	11:05	11:47	42	224	20,4	1	OCR GFR I HZ 1	I1	JUMPER INPUT TRAFU PUTUS PHASA T DI M2-250-A
22	4-Jun-2014	SGN 03	12:48	13:32	44	216	21	1	OCR I HZ 1	E1	POHON BESAR TUMBANG DI M10-116 S/D 117
23	20-Jun-2014	SGN 02	15:05	16:01	56	151	20,8	1	GFR I HZ 2	E4	KABEL SR PUTUS MENGENAI JTM M4-446
24	28-Jun-2014	SGN 10	02:34	03:55	81	262	20,8	1	TDK MUNCUL	I2	KAWAT PUTUS PHASA S DI M4-112
25	30-Jun-2014	SGN 02	10:30	11:05	35	192	20,2	1	OCR I HZ 1	E3	ULAR DI M2-25-5-7-2
26	4-Jul-2014	SGN 02	13:07	13:24	17	157	21,5	1	OCR/GFR I HZ 2	E4	FCO PUTUS KARENA PETIR DI M4-83-8-1
27	5-Jul-2014	SGN 04	14:47	16:18	91	139	20,8	1	OCR I/HZ 1	E2	KAWAT RANTAS KARENA TERSAMBAR PETIR DI M1-44-8N

28	12-Jul-2014	SGN 03	09:57	11:04	67	231	20,2	1	OCR GFR I Ø R S >> High Set 2	E3	BUNGLON DI M2-25-2
29	27-Jul-2014	SGN 04	10:37	11:52	75	204	20,4	1	OCR GFR I Ø S T >> High Set 1	E1	POHON SEPATUDIA MEROBOHI TERTIUP ANGIN MEROBOHI JTM DI M1-23-4B
30	5-Aug-2014	SGN 02	20:55	22:20	85	165	20,2	1	OCR I HZ 1	I2	ISOLATOR PECAH DI M6-77 FHASA T
31	12-Aug-2014	SGN 04	19:38	22:03	145	205	20,6	1	GFRI HZ 1	E3	BURUNG MERPATI NEMPEL DI JTM M1-44-74
32	20-Aug-2014	SGN 12	10:41	11:50	69	133	20,9	1	OCR GFR I HZ 2	E1	GANGGUAN TIDAK DITEMUKAN
33	28-Aug-2014	SGN 12	15:23	16:03	40	142	21,1	1	OCR GFR I HZ 1	I3	KARENA TRAFU RUSAK DI M2-135-R-A
34	3-Sep-2014	SGN 10	17:11	18:44	93	200	20,7	1	OCR I HZ 1	E4	ORANG TERSENGAT LISTRIK DI M12-132 s/d 133
35	11-Sep-2014	SGN 10	22:04	22:51	47	118	21	1	OCR TD	E4	KABEL OPTIK PUTUS MENGENAI JTM DI M4-194
36	25-Sep-2014	SGN 04	13:14	13:39	25	220	20,3	1	OCR,GFR I HZ 2	E1	GANGGUAN TIDAK DIKETEMUKAN
37	3-Okt-2014	SGN 03	22:53	00:14	81	177	21,5	1	OCR I	I3	POHON RESENDE MENEMPEL DI JTM DI M4-116-9
38	12-Okt-2014	SGN 02	01:15	03:23	128	233	20,2	1	OCR I HZ 1	E3	POHON SONOKELING TUMBANG MENGENAI JTM DI M2-105-R
39	14-Okt-2014	SGN 11	14:28	16:07	99	325	20,5	1	OCR TD	I1	JUMPER NETRAL PUTUS DI M5-22-3s/d4
40	17-Okt-2014	SGN 03	12:14	12:31	17	216	20,5	1	GFR I HZ 2	E3	CICAK DI ARESTER TRAFU DI M4-444
41	21-Okt-2014	SGN 02	14:02	15:18	76	184	20,7	1	GFR I HZ 2	E4	SENG TERBANG MENGENAI JTM DI M2-43
42	30-Okt-2014	SGN 12	17:58	19:25	87	122	20,4	1	OCR I HZ 1	E1	GANGGUAN TIDAK DIKETEMUKAN

43	2-Nov-2014	SGN 12	09:32	10:01	29	236	20,8	1	OCR I ØB,C		PENDIRIAN TIANG MENGENAI NETRAL & MENYAMBAR JTM DI M2-358-2
44	9-Nov-2014	SGN 03	07:23	08:13	50	187	20,1	1	GFR I HZ 2	E3	TIKUS MENEMPEL DI JTM DI M1-44-8/2
45	18-Nov-2014	SGN 04	09:47	10:24	37	284	20,9	1	OCR/GFR I HZ 1	E4	BERSAMAAN PELEPASAN DS IN PUT DS RECL. M3-423
46	23-Nov-2014	SGN 04	16:22	16:48	26	229	20,6	1	GFR I HZ 1	E3	BURUNG MENGENAI JTM M2-65
47	7-Des-2014	SGN 04	15:07	15:58	51	312	20,5	1	OC I HZ 2	E3	BAMBU DI POTONG ORANG JTM M1-14A & 14B
48	13-Des-2014	SGN 03	15:22	18:14	172	284	21,1	1	GFR I HZ 2	E4	bersamaan dengan petir di M4-455 Kedu, Isolator Phasa S terlihat gosong
49	21-Des-2014	SGN 11	02:30	03:44	34	169	21	1	GFR I HZ 1	E4	LAYANG-LAYANG DI M1-42-14

**DATA PMT TRIP
RAYON MAGELANG
TAHUN 2013**

No	Tanggal	GarduInduk / Penyulang	Jam Padam	Jam Nyala	Lama Padam	I	V	Jenis	Phasa	Kode	Penyebab
1	29-Jan-2013	SGN 04	01:05	02:32	87	181	20,8	1	OCR GFR I HZ 2 ØB	I1	FCO PUTUS DI M1-52-3 (GANGGUAN FCO BAMBUI M1-52-3)
2	4-Feb-2013	SGN 03	13:14	13:41	27	147	20,7	1	OCR I HZ 1 ØB,C	E1	RANTING POHON ASEMI KERING M3-26-1A JARAK LEBIH DARI 2,5 M
3	18-Feb-2013	SGN 12	15:04	15:57	53	139	20,4	1	OCR I HZ 1	E1	GANGGUAN TIDAK DITEMUKAN
4	27-Feb-2013	SGN 12	14:38	15:02	24	193	20,8	1	OCR GFR I HZ 1	E4	BESI BANGUNAN MENGENAI JTM DI M2-33-10 s/d 11
5	12-Mar-2013	SGN 02	09:25	10:30	65	233	20,5	1	OCR I HZ 1	E1	POHON SUKUN MEROBHI JTM DI M2-757S/D758
6	16-Apr-2013	SGN 03	17:30	19:05	95	292	21,1	1	OCR I Ø S,T >> High Set 2	E1	POHON BESAR TUMBANG MEROBHI JTM, MENYEBABKAN KAWAT PUTUS M1-30-31
7	30-Apr-2013	SGN 10	10:25	11:32	67	216	21	1	OCR GFR I Ø R >> HS 2	E3	TOKEK DI BUSING TRAFOM3-8
8	6-Mei-2013	SGN 02	13:51	14:05	14	156	20,7	1	OCR I Ø R,S >> High Set 1	E1	RANTING MENJATUHI JTM DIPOTONG KRU RABAS DI M2-76
9	28-Mei-2013	SGN 02	09:42	09:59	17	167	20,6	1	OCR I HS 2Ø A C	E4	RAMBU LALU LINTAS ROBOH DITABRAK BUS M2-109 MEROBHI JTR MENYEBABKAN JTM BERGOYANG
10	5-Jun-2013	SGN 03	09:47	11:35	107	209	21	1	GFR I >> High set 2	E3	BUNGLON DI SGN 03-55
11	15-Jun-2013	SGN 04	11:10	13:05	115	199	21,1	1	OCR I	I3	POHON RESENDE MENEMPEL DI JTM DI M1-116-9
12	24-Jun-2013	SGN 02	14:47	16:46	129	263	20,9	1	OCR I	E1	GANGGUAN TIDAK DITEMUKAN

13	30-Jun-2013	SGN 12	08:12	09:02	50	116	20,5	1	OCR TD	I2	SUTM PUTUS KEJATUHAH TRUK COR M2-881-16
14	1-Jul-2013	SGN 11	10:47	10:58	11	230	20,6	1	OCR I HZ 1	E3	BURUNG DARA M2-857
15	6-Jul-2013	SGN 11	16:47	18:02	75	153	21	1	OCR I HZ1	E3	KATAK DITRAFO 3pHASA PABRIK KULIT (TRAFO PELANGGAN)
16	21-Jul-2013	SGN 12	02:05	03:52	107	224	20,4	1	OCR I HZ 1	E1	GANGGUAN BELUM DIKETEMUKAN
17	2-Aug-2013	SGN 04	14:08	14:43	35	172	21,1	1	OCR I HZ 1	E1	BAMBU ROBOH MENYEBABKAN KAWAT RANTAS M6-22-130ZD-10
18	20-Aug-2013	SGN 03	21:03	22:07	64	198	20,3	1	OC I HZ 2	E4	KAWAT GANDENG DI SGN03-05
19	21-Aug-2013	SGN 10	22:53	23:47	54	213	20,7	1	GFR I HZ 2	E3	BURUNG DENGKEK M1-116-9
20	9-Sep-2013	SGN 04	08:25	08:37	12	274	20,7	1	GFR TD	E1	RANTING POHON JATI MENGENAI JTM DI M1-23-4B
21	18-Sep-2013	SGN 11	09:05	10:58	112	248	20,7	1	OCR TD HZ 2	I1	ISOLATOR PECAH DI M3-85-11
22	28-Sep-2013	SGN 04	03:23	03:54	31	124	20,7	1	GFRI HZ 1	E1	BLARAK M1-113
23	7-Okt-2013	SGN 10	15:06	15:18	12	207	20,8	1	OCR GFR I HZ 2	E1	GANGGUAN TIDAK DITEMUKAN
24	2-Nov-2013	SGN 04	20:02	21:37	95	292	21,1	1	OCR GFR I HZ 2	E3	KAWAT NETRAL RANTAS MENGENAI JTM Phasa R KARENA TIKUS MENEMPEL DI JTM SGN04-7
25	5-Nov-2013	SGN 04	13:05	13:27	22	244	20,8	1	GFR I HZ 2	E4	BERSAMAAN DENGAN PETIR
26	10-Nov-2013	SGN 02	13:25	14:40	75	236	20,3	1	OCR/GFR I HZ 2	E1	GANGGUAN TIDAK DITEMUKAN
27	13-Nov-2013	SGN 10	13:08	13:59	51	276	20,8	1	GFR I HZ 2	E3	TIKUS MENEMPEL DI JTM DI M1-44-8/2

28	27-Nov-2013	SGN 02	20:05	21:55	110	156	20,8	1	OCR I HZ 2	E1	BAMBU MERPBOHI JTM DI M2-880
29	2-Des-2013	SGN 04	11:27	12:13	46	213	20,8	1	OCR I HZ 1	E4	ORANG TERSENGAT LISTRIK DI M12-132 s/d 133
30	6-Des-2013	SGN 11	23:57	01:14	77	166	20,4	1	OCR TD	E4	KABEL OPTIK PUTUS MENGENAI JTM DI M4-194
31	20-Des-2013	SGN 11	14:32	15:40	68	205	20,6	1	OCR I HZ1	E3	TOKEK DI JARINGAN MENYEBABKAN ISOLATOR TEMBUS M10-123-4
32	25-Des-2013	SGN 10	02:17	03:55	98	284	21,1	1	OCR I HZ 2	E1	POHON MAHONI TERTIUP ANGIN MENGENAI JTM DI M2-25-5

PT. PLN
(Persero)
DISTRIBUSI JAWA TENGAH & DI Yogyakarta
APD Semarang

**Data Beban & Tegangan Penyulang Gardu Induk Sanggrahan
BULAN AGUSTUS 2014**

DATA PENYULANG			BEBAN RATA-RATA								TEGANGAN			
GARDU INDUK	TRAFO	FEEDER	JAM 10:00			AVE	JAM 19:00			AVE	AVE MAX	10:00	19:00	MAX
			R	S	T		R	S	T					
Sanggrahan	Trafo I	SGN04	127	130	131	129	226	228	242	232	232	21.35	21.33	21.35
		SGN05	139	129	138	135	245	227	231	234	234	21.41	21.39	21.41
		SGN09	159	154	159	157	167	146	174	162	162	21.34	21.34	21.34
	Trafo III	SGN01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.97	21.23	21.23
		SGN06	151	143	140	144	291	293	299	294	294	20.95	21.21	21.21
		SGN10	133	122	144	133	273	246	272	263	263	20.97	21.21	21.21
	Trafo IV	SGN02	260	245	275	260	298	265	321	294	294	20.73	20.97	20.97
		SGN03	178	143	179	166	235	192	240	222	222	20.73	20.94	20.94
		SGN08	147	167	161	158	224	255	237	238	238	20.74	20.98	20.98
		SGN12	214	211	195	206	316	307	285	302	302	20.74	20.97	20.97

PT. PLN (Persero)

DISTRIBUSI JAWA TENGAH & DI Yogyakarta

APD Semarang

Data Beban & Tegangan Penyulang Gardu Induk Sanggrahan

BULAN APRIL 2014

DATA PENYULANG			BEBAN RATA-RATA								TEGANGAN			
GARDU INDUK	TRAFO	FEEDER	JAM 10:00			AVE	JAM 19:00			AVE	AVE MAX	10:00	19:00	MAX
			R	S	T		R	S	T					
Sanggrahan	Trafo I	SGN04	131	170	145	148	222	289	259	256	256	21.11	21.34	21.34
		SGN05	223	245	230	232	215	202	212	209	232	21.16	21.4	21.4
		SGN09	153	147	147	149	170	147	174	163	163	21.11	21.35	21.35
	Trafo III	SGN01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.27	21.2	21.27
		SGN06	96	85	98	93	281	284	291	285	285	21.26	21.16	21.26
		SGN10	231	218	238	229	266	244	267	259	259	21.28	21.2	21.28
	Trafo IV	SGN02	273	267	300	280	321	294	347	320	320	20.98	20.36	20.98
		SGN03	238	199	243	226	246	196	251	231	231	20.96	20.33	20.96
		SGN08	150	162	153	155	192	206	187	195	195	20.98	20.37	20.98
		SGN12	272	267	261	266	341	333	314	329	329	20.98	20.37	20.98

PT. PLN
(Persero)
DISTRIBUSI JAWA TENGAH & DI Yogyakarta
APD Semarang

**Data Beban & Tegangan Penyulang Gardu Induk Sanggrahan
BULAN DESEMBER 2014**

DATA PENYULANG			BEBAN RATA-RATA								TEGANGAN			
GARDU INDUK	TRAFO	FEEDER	JAM 10:00			AVE	JAM 19:00			AVE	AVE MAX	10:00	19:00	MAX
			R	S	T		R	S	T					
Sanggrahan	Trafo I	SGN04	139	147	146	144	228	231	248	235	235	21.53	21.65	21.65
		SGN05	145	127	137	136	235	214	222	223	223	21.58	21.71	21.71
		SGN09	130	119	132	127	172	152	179	167	167	21.51	21.63	21.63
	Trafo III	SGN01	0	5	0	1	0	7	0	2	2	20.9	21.13	21.13
		SGN06	160	147	152	153	296	286	297	293	293	20.89	21.11	21.11
		SGN10	186	166	193	181	237	207	239	227	227	20.9	21.13	21.13
	Trafo IV	SGN02	278	260	295	277	325	289	346	320	320	20.95	20.49	20.95
		SGN03	201	163	203	189	237	188	241	222	222	20.92	20.47	20.92
		SGN08	198	205	206	203	282	278	273	277	277	20.94	20.48	20.94
		SGN12	267	264	253	261	318	311	293	307	307	20.87	20.41	20.87

PT. PLN (Persero)
 DISTRIBUSI JAWA TENGAH & DI
 Yogyakarta
 APD Semarang

**Data Beban & Tegangan Penyulang Gardu Induk Sanggrahan
 BULAN FEBRUARI 2014**

DATA PENYULANG			BEBAN RATA-RATA								TEGANGAN			
GARDU INDUK	TRAFO	FEEDER	JAM 10:00			AVE	JAM 19:00			AVE	AVE MAX	10:00	19:00	MAX
			R	S	T		R	S	T					
Sanggrahan	Trafo I	SGN04	284	283	315	294	284	283	315	294	294	21.59	21.48	21.59
		SGN05	125	121	123	123	125	121	123	123	123	21.59	21.48	21.59
		SGN09	190	173	185	182	190	173	185	182	182	21.59	21.48	21.59
	Trafo III	SGN01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.46	21.41	21.46
		SGN06	126	128	126	126	273	288	286	282	282	21.46	21.41	21.46
		SGN10	214	209	218	213	266	240	261	255	255	21.46	21.41	21.46
	Trafo IV	SGN02	2680	257	2822	1919	3092	288	3562	2314	2314	21.04	20.62	21.04
		SGN03	193	150	195	179	228	174	229	210	210	0	0	0
		SGN08	1541	169	1553	1087	1619	180	1574	1124	1124	21.03	20.63	21.03
		SGN12	0	0	0	0	316	296	287	299	299	21.03	20.62	21.03

PT. PLN
(Persero)
DISTRIBUSI JAWA TENGAH & DI Yogyakarta
APD Semarang

**Data Beban & Tegangan Penyulang Gardu Induk Sanggrahan
BULAN JANUARI 2014**

DATA PENYULANG			BEBAN RATA-RATA								TEGANGAN			
GARDU INDUK	TRAFO	FEEDER	JAM 10:00			AVE	JAM 19:00			AVE	AVE MAX	10:00	19:00	MAX
			R	S	T		R	S	T					
Sanggrahan	Trafo I	SGN04	117	136	137	130	192	223	233	216	216	21.52	21.47	21.52
		SGN05	124	124	125	124	204	203	201	202	202	21.52	21.47	21.52
		SGN09	105	92	103	100	160	138	163	153	153	21.52	21.47	21.52
	Trafo III	SGN01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.22	21.25	21.25
		SGN06	147	148	141	145	265	276	250	263	263	21.22	21.25	21.25
		SGN10	180	165	179	174	260	235	259	251	251	21.22	21.25	21.25
	Trafo IV	SGN02	166	142	189	165	220	185	255	220	220	20.8	20.95	20.95
		SGN03	166	129	164	153	214	165	218	199	199	20.78	20.94	20.94
		SGN08	148	161	147	152	176	193	171	180	180	20.8	20.94	20.94
		SGN12	15	13	13	13	25	22	22	23	23	20.83	20.94	20.94

PT. PLN (Persero)
 DISTRIBUSI JAWA TENGAH & DI
 Yogyakarta
 APD Semarang

**Data Beban & Tegangan Penyulang Gardu Induk Sanggrahan
 BULAN JULI 2014**

DATA PENYULANG			BEBAN RATA-RATA								TEGANGAN			
GARDU INDUK	TRAFO	FEEDER	JAM 10:00			AVE	JAM 19:00			AVE	AVE MAX	10:00	19:00	MAX
			R	S	T		R	S	T					
Sanggrahan	Trafo I	SGN04	148	150	155	151	238	241	261	246	246	21.75	21.59	21.75
		SGN05	139	131	139	136	232	214	217	221	221	21.8	21.65	21.8
		SGN09	114	100	115	109	176	153	183	170	170	21.74	21.57	21.74
	Trafo III	SGN01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.15	21.14	21.15
		SGN06	180	172	166	172	312	314	314	313	313	21.12	21.13	21.13
		SGN10	159	139	160	152	240	204	235	226	226	21.14	21.13	21.14
	Trafo IV	SGN02	137	104	154	131	200	148	220	189	189	21.07	21.18	21.18
		SGN03	173	136	173	160	221	171	226	206	206	21.04	21.16	21.16
		SGN08	108	128	125	120	180	208	194	194	194	21.06	21.18	21.18
		SGN12	166	156	145	155	274	255	237	255	255	21.06	21.18	21.18

PT. PLN (Persero)
 DISTRIBUSI JAWA TENGAH & DI
 Yogyakarta
 APD Semarang

**Data Beban & Tegangan Penyulang Gardu Induk Sanggrahan
 BULAN JUNI 2014**

DATA PENYULANG			BEBAN RATA-RATA								TEGANGAN			
GARDU INDUK	TRAFO	FEEDER	JAM 10:00			AVE	JAM 19:00			AVE	AVE MAX	10:00	19:00	MAX
			R	S	T		R	S	T					
Sanggrahan	Trafo I	SGN04	117	135	134	128	204	233	243	226	226	21.41	21.68	21.68
		SGN05	118	109	123	116	216	202	213	210	210	21.48	21.78	21.78
		SGN09	111	97	110	106	172	149	177	166	166	21.41	21.67	21.67
	Trafo III	SGN01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.98	20.86	20.98
		SGN06	144	135	139	139	281	284	290	285	285	20.97	20.86	20.97
		SGN10	199	181	203	194	272	244	275	263	263	20.99	20.84	20.99
	Trafo IV	SGN02	258	241	271	256	308	277	334	306	306	20.96	20.75	20.96
		SGN03	176	139	176	163	229	179	235	214	214	20.94	20.73	20.94
		SGN08	154	165	154	157	177	193	172	180	180	20.97	20.76	20.97
		SGN12	199	196	185	193	310	302	281	297	297	20.96	20.73	20.96

PT. PLN
(Persero)
DISTRIBUSI JAWA TENGAH & DI Yogyakarta
APD Semarang

**Data Beban & Tegangan Penyulang Gardu Induk Sanggrahan
BULAN MARET 2014**

DATA PENYULANG			BEBAN RATA-RATA								TEGANGAN			
GARDU INDUK	TRAFO	FEEDER	JAM 10:00			AVE	JAM 19:00			AVE	AVE MAX	10:00	19:00	MAX
			R	S	T		R	S	T					
Sanggrahan	Trafo I	SGN04	185	214	222	207	185	214	222	207	207	21.4	21.52	21.52
		SGN05	197	190	196	194	197	190	196	194	194	21.4	21.52	21.52
		SGN09	154	132	156	147	154	132	156	147	147	21.4	21.52	21.52
	Trafo III	SGN01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.23	21.46	21.46
		SGN06	129	130	130	129	273	286	283	280	280	21.23	21.46	21.46
		SGN10	199	190	205	198	253	232	256	247	247	21.23	21.46	21.46
	Trafo IV	SGN02	2792	263	2982	2012	3191	289	3534	2338	2338	20.67	20.68	20.68
		SGN03	209	167	209	195	240	186	237	221	221	20.64	20.67	20.67
		SGN08	915	104	971	663	1472	164	1426	1020	1020	20.67	20.68	20.68
		SGN12	264	256	251	257	317	296	287	300	300	20.66	20.68	20.68

PT. PLN (Persero)
 DISTRIBUSI JAWA TENGAH & DI
 Yogyakarta
 APD Semarang

**Data Beban & Tegangan Penyulang Gardu Induk Sanggrahan
 BULAN MEI 2014**

DATA PENYULANG			BEBAN RATA-RATA								TEGANGAN			
GARDU INDUK	TRAFO	FEEDER	JAM 10:00			AVE	JAM 19:00			AVE	AVE MAX	10:00	19:00	MAX
			R	S	T		R	S	T					
Sanggrahan	Trafo I	SGN04	109	138	142	129	204	234	248	228	228	21.57	21.7	21.7
		SGN05	6	7	15	9	214	184	209	202	202	21.64	21.75	21.75
		SGN09	113	99	113	108	165	142	167	158	158	21.56	21.68	21.68
	Trafo III	SGN01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.25	21.48	21.48
		SGN06	186	181	207	191	265	263	278	268	268	21.22	21.46	21.46
		SGN10	193	178	186	185	263	237	267	255	255	21.25	21.46	21.46
	Trafo IV	SGN02	172	147	190	169	229	186	252	222	222	20.82	21.08	21.08
		SGN03	190	148	189	175	237	186	241	221	221	20.8	21.07	21.07
		SGN08	112	124	113	116	140	154	139	144	144	20.8	21.09	21.09
		SGN12	211	198	192	200	298	289	272	286	286	20.82	21.07	21.07

PT. PLN (Persero)
 DISTRIBUSI JAWA TENGAH & DI
 Yogyakarta
 APD Semarang

**Data Beban & Tegangan Penyulang Gardu Induk Sanggrahan
 BULAN NOVEMBER 2014**

DATA PENYULANG			BEBAN RATA-RATA								TEGANGAN			
GARDU INDUK	TRAFO	FEEDER	JAM 10:00			AVE	JAM 19:00			AVE	AVE MAX	10:00	19:00	MAX
			R	S	T		R	S	T					
Sanggrahan	Trafo I	SGN04	284	281	304	289	228	235	246	236	289	21.35	21.21	21.35
		SGN05	130	104	125	119	235	215	226	225	225	21.44	21.3	21.44
		SGN09	201	200	224	208	168	149	173	163	208	21.35	21.2	21.35
	Trafo III	SGN01	0	5	0	1	0	8	0	2	2	20.79	21.02	21.02
		SGN06	142	129	134	135	297	282	294	291	291	20.79	21.01	21.01
		SGN10	401	358	397	385	285	266	292	281	385	20.8	21.01	21.01
	Trafo IV	SGN02	0	0	0	0	323	283	346	317	317	20.93	20.57	20.93
		SGN03	0	0	0	0	236	185	244	221	221	20.9	20.57	20.9
		SGN08	227	243	240	236	269	300	287	285	285	20.82	20.6	20.82
		SGN12	270	267	257	264	345	338	318	333	333	20.93	20.76	20.93

PT. PLN (Persero)
 DISTRIBUSI JAWA TENGAH & DI
 Yogyakarta
 APD Semarang

**Data Beban & Tegangan Penyulang Gardu Induk Sanggrahan
 BULAN SEPTEMBER 2014**

DATA PENYULANG			BEBAN RATA-RATA								TEGANGAN			
GARDU INDUK	TRAFO	FEEDER	JAM 10:00			AVE	JAM 19:00			AVE	AVE MAX	10:00	19:00	MAX
			R	S	T		R	S	T					
Sanggrahan	Trafo I	SGN04	135	145	142	140	234	238	251	241	241	21.17	20.33	21.17
		SGN05	129	115	126	123	246	225	231	234	234	21.19	20.39	21.19
		SGN09	119	112	118	116	174	153	181	169	169	21.13	20.31	21.13
	Trafo III	SGN01	3	6	2	3	4	10	3	5	5	20.78	19.5	20.78
		SGN06	144	131	136	137	292	281	295	289	289	20.72	19.47	20.72
		SGN10	244	233	253	243	291	258	290	279	279	20.77	19.49	20.77
	Trafo IV	SGN02	276	260	298	278	309	269	337	305	305	20.14	19.02	20.14
		SGN03	246	205	253	234	243	190	246	226	234	20.11	19	20.11
		SGN08	221	239	237	232	234	267	251	250	250	20.16	19.01	20.16
		SGN12	270	266	257	264	329	318	303	316	316	20.15	19.02	20.15

PT. PLN (Persero)
 DISTRIBUSI JAWA TENGAH & DI Yogyakarta
 APD Semarang

**Data Beban & Tegangan Trafo Gardu Induk Wilayah Area Magelang
 APRIL**

DATA TRAFO						DATA METER JAM 10:00								%	DATA METER JAM 19:00								%
GARDU INDUK	TRAFO	DAYA TRAFO	RASIO TEGANGAN (kV)	ARUS NOMINAL		HV	LV			Daya		Tegangan			HV	LV			Daya		Tegangan		
				HV	LV		R	S	T	MW	MVAR	150	20			R	S	T	MW	MVAR	150	20	
Purworejo	Trafo I	30 MVA	150 / 21	115	825	45	308	315	320	10.6102			20.9	38.79	70	465	470	491	16.4168			21.03	59.52
	Trafo II	60 MVA	150 / 21	231	1650	77	522	514	539	17.1186			20.25	32.67	111	779	761	778	25.5833			20.35	47.21
Sanggrahan	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	52	356	346	364	12.4336			21.31	46.25	84	579	580	588	20.4733			21.41	74.71
	Trafo III	30 MVA	150 / 20	115	866	57	399	377	405	13.5987			21.01	46.77	93	641	562	653	21.6097			21.24	75.4
	Trafo IV	60 MVA	150 / 22	231	1575	142	979	925	995	32.7107			20.6	63.17	163	1146	1038	1133	37.8513			20.84	72.76
Secang	Trafo I	30 MVA	150/22	115	787	52	354	368	363	12.0414			20.24	46.76	52	329	368	325	11.3515			20.27	46.76
	Trafo II	30 MVA	150/20	115	866	66	450	464	462	15.6666			20.76	53.58	82	532	556	575	18.8875			20.71	66.4
Temanggung	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	56	395	398	396	13.4042			20.55	45.96	102	696	634	718	22.9816			20.59	82.91

Data Beban & Tegangan Trafo Gardu Induk Wilayah Area Magelang

MEI 2015

DATA TRAFO						DATA METER JAM 10:00								%	DATA METER JAM 19:00								%
GARDU INDUK	TRAFO	DAYA TRAFO	RASIO TEGANGAN (kv)	ARUS NOMINAL		HV	LV			Daya		Tegangan			HV	LV			Daya		Tegangan		
				HV	LV		R	S	T	MW	MVAR	150	20			R	S	T	MW	MVAR	150	20	
Purworejo	Trafo I	30 MVA	150 / 21	115	825	46	324	321	326	11.0588		146	21.27	39.52	82	561	575	579	19.7981		146	21.1	70.18
	Trafo II	60 MVA	150 / 21	231	1650	68	466	440	482	15.2211		146	20.42	29.21	119	792	753	839	26.4222		146	20.44	50.85
Sanggrahan	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	55	384	388	371	13.4142		150	21.44	49.3	96	660	676	660	23.3075		150	21.35	85.9
	Trafo III	30 MVA	150 / 20	115	866	67	465	419	471	15.6191		150	21.03	54.39	97	685	602	676	22.5748		150	20.98	79.1
	Trafo IV	60 MVA	150 / 22	231	1575	118	825	777	831	27.6433		150	20.74	52.76	166	1162	1062	1137	38.013		150	20.65	73.78
Secang	Trafo I	30 MVA	150/22	115	787	0	0	0	0	0		147	20.61	0	0	0	0	0	0		147	20.56	0
	Trafo II	30 MVA	150/20	115	866	58	379	388	410	13.3349		147	20.67	47.34	86	561	575	602	19.6348		147	20.61	69.52
Temanggung	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	64	439	446	450	14.9996		138	20.48	51.96	105	726	736	736	24.5681		138	20.58	84.99

Data Beban & Tegangan Trafo Gardu Induk Wilayah Area Magelang

JUNI 2015

DATA TRAFO						DATA METER JAM 10:00								%	DATA METER JAM 19:00								%
GARDU INDUK	TRAFO	DAYA TRAFO	RASIO TEGANGAN (kV)	ARUS NOMINAL		HV	LV			Daya		Tegangan			HV	LV			Daya		Tegangan		
				HV	LV		R	S	T	MW	MVAR	150	20			R	S	T	MW	MVAR	150	20	
Purworejo	Trafo I	30 MVA	150 / 21	115	825	54	366	380	363	12.3351		146	20.83	46.06	68	459	481	482	16.6344		146	21.3	58.42
	Trafo II	60 MVA	150 / 21	231	1650	56	396	364	393	12.4826		146	20.14	24	126	859	811	882	28.3512		146	20.49	53.45
Sanggrahan	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	47	332	321	322	11.3748		146	21.31	42.19	87	609	573	602	21.2753		145	21.77	77.38
	Trafo III	30 MVA	150 / 20	115	866	63	443	408	437	14.8198		146	20.99	51.15	93	652	582	629	21.8677		145	21.4	75.29
	Trafo IV	60 MVA	150 / 22	231	1575	135	931	893	950	31.2991		146	20.6	60.32	162	1138	1045	1111	37.3748		145	20.72	72.25
Secang	Trafo I	30 MVA	150/22	115	787	54	365	384	376	12.4741		144	20.22	48.79	52	328	367	338	11.5738		143	20.43	46.63
	Trafo II	30 MVA	150/20	115	866	67	460	475	471	15.6876		144	20.35	54.85	80	536	563	555	18.978		143	20.92	65.01
Temanggung	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	56	382	394	390	12.9106		145	20.39	45.5	93	637	656	648	21.8055		142	20.45	75.75

PT. PLN (Persero)

DISTRIBUSI JAWA TENGAH & DI Yogyakarta

APD

Semarang

**Data Beban & Tegangan Trafo Gardu Induk Wilayah Area Magelang
JANUARI 2015**

DATA TRAFO				DATA METER JAM 10:00										%	DATA METER JAM 19:00								%
GARDU INDUK	TRAFO	DAYA TRAFO	RASIO TEGANGAN (kv)	ARUS NOMINAL		HV	LV			Daya		Tegangan			HV	LV			Daya		Tegangan		
				HV	LV		R	S	T	MW	MVAR	150	20			R	S	T	MW	MVAR	150	20	
Purworejo	Trafo I	30 MVA	150 / 21	115	825	46	324	326	326	11.1097	2	147	21.23	39.52	84	570	566	590	19.8537	3	140	21.08	71.52
	Trafo II	60 MVA	150 / 20	231	1732	70	477	480	490	15.9244	7	147	20.71	28.29	104	706	688	730	23.5123	9	140	20.48	42.15
Sanggrahan	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	54	374	354	378	12.8886	6	145	21.3	48.03	90	619	551	631	21.1386	9	143	21.45	80.18
	Trafo III	30 MVA	150 / 20	115	866	52	370	342	368	12.3612	5	145	20.88	42.73	77	544	497	542	18.371	7	143	21.17	62.82
	Trafo IV	60 MVA	150 / 22	231	1575	138	951	901	970	32.1686	13	145	20.81	61.59	163	1141	1052	1140	37.8605	14	143	20.76	72.44
Secang	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	825	46	314	328	324	10.8632	0	0	20.52	39.76	46	296	324	300	10.1665	0	0	20.16	39.27
	Trafo II	30 MVA	150 / 20	115	866	62	431	436	435	14.7899	0	0	20.72	50.35	78	537	552	547	18.4904	0	0	20.62	63.74
Temanggung	Trafo I	30 MVA	150 / 20	115	866	57	396	401	401	13.4682	5	148	20.65	46.3	102	696	716	716	23.7132	10	145	20.57	82.68

Data Beban & Tegangan Trafo Gardu Induk Wilayah Area Magelang

FEBRUARI 2015

DATA TRAFO						DATA METER JAM 10:00								%	DATA METER JAM 19:00								%
GARDU INDUK	TRAFO	DAYA TRAFO	RASIO TEGANGAN (kv)	ARUS NOMINAL		HV	LV			Daya		Tegangan			HV	LV			Daya		Tegangan		
				HV	LV		R	S	T	MW	MVAR	150	20			R	S	T	MW	MVAR	150	20	
Purworejo	Trafo I	30 MVA	150 / 21	115	825	47	335	331	322	11.1243			20.86	40.61	86	591	597	605	20.6321			21.08	73.33
	Trafo II	60 MVA	150 / 21	231	1650	75	517	516	530	16.9024			20.33	32.12	112	750	721	784	24.8297			20.45	47.52
Sanggrahan	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	56	384	366	395	13.3722			21.34	50.19	93	631	587	656	22.1043			21.55	83.35
	Trafo III	30 MVA	150 / 20	115	866	56	383	366	395	13.1076			20.9	45.61	83	581	543	585	19.783			21.12	67.55
	Trafo IV	60 MVA	150 / 22	231	1575	146	1006	961	1026	34.0249			20.75	65.14	166	1168	1077	1165	38.6666			20.71	74.16
Secang	Trafo I	30 MVA	150/22	115	787	51	345	361	355	11.7063			20.14	45.87	49	314	347	319	10.8502			20.19	44.09
	Trafo II	30 MVA	150/20	115	866	66	452	467	461	15.623			20.65	53.93	80	540	563	560	18.8108			20.63	65.01
Temanggung	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	54	378	381	384	12.7184			20.38	44.34	102	696	714	718	23.5104			20.35	82.91

**Data Beban & Tegangan Trafo Gardu Induk Wilayah Area Magelang
MARET 2015**

DATA TRAFO						DATA METER JAM 10:00								%	DATA METER JAM 19:00								%
GARDU INDUK	TRAFO	DAYA TRAFO	RASIO TEGANGAN (kV)	ARUS NOMINAL		HV	LV			Daya		Tegangan			HV	LV			Daya		Tegangan		
				HV	LV		R	S	T	MW	MVAR	150	20			R	S	T	MW	MVAR	150	20	
Purworejo	Trafo I	30 MVA	150 / 21	115	825	47	332	333	328	11.2904			21.21	40.36	89	608	612	627	21.1264			20.94	76
	Trafo II	60 MVA	150 / 21	231	1650	75	509	510	526	17.0432			20.61	31.88	115	781	757	811	25.86			20.33	49.15
Sanggrahan	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	54	361	362	384	13.117			21.66	48.79	90	598	583	632	21.2859			21.45	80.3
	Trafo III	30 MVA	150 / 20	115	866	62	436	395	434	14.5809			21.02	50.35	95	667	595	656	22.0667			20.99	77.02
	Trafo IV	60 MVA	150 / 22	231	1575	150	1031	978	1053	34.5299			20.59	66.86	173	1210	1109	1214	39.9002			20.62	77.08
Secang	Trafo I	30 MVA	150/22	115	787	52	356	368	365	12.3028			20.61	46.76	50	325	352	329	11.0986			20.12	44.73
	Trafo II	30 MVA	150/20	115	866	66	429	434	464	15.1335			20.82	53.58	96	638	659	676	22.4625			20.77	78.06
Temanggung	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	53	370	352	375	12.3682			20.61	43.3	99	674	654	699	22.3201			20.33	80.72

PT. PLN (Persero)

DISTRIBUSI JAWA TENGAH & DI Yogyakarta

APD

Semarang

**Data Beban & Tegangan Trafo Gardu Induk Wilayah Area Magelang
JULI 2015**

DATA TRAF0						DATA METER JAM 10:00								%	DATA METER JAM 19:00								%
GARDU INDUK	TRAF0	DAYA TRAF0	RASIO TEGANGA N (kV)	ARUS NOMINAL		HV	LV			Daya		Tegangan			HV	LV			Daya		Tegangan		
				HV	LV		R	S	T	MW	MVA R	150	20			R	S	T	MW	MVA R	150	20	
Purworejo	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	40	279	280	281	9.5807 4		147	21. 2	35.7 1	73	485	493	511	17.291		141	21.16	64.9 3
	Trafo II	60 MVA	150 / 20	231	173 2	78	548	536	552	17.740 4		147	20. 2	31.8 7	127	894	844	891	29.206 2		141	20.58	51.6 2
Sanggrahan	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	54	382	368	371	13.098 2		150	21. 4	48.5 4	91	641	600	631	22.087 9		146	21.56	81.4 5
	Trafo III	30 MVA	150 / 20	115	866	65	457	406	437	14.883		150	20. 9	52.7 7	96	678	597	648	22.201		146	21.06	78.2 9
	Trafo IV	60 MVA	150 / 20	231	173 2	142	996	938	998	32.940 8		150	20. 5	57.6 2	169	118 9	108 7	116 4	39.028 6		146	20.71	68.6 5
Secang	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	57	384	402	391	13.032 7		146	20. 2	46.4 2	55	354	389	356	12.306		143	20.43	44.9 2
	Trafo II	30 MVA	150/20	115	866	62	428	439	435	14.557 3		146	20. 4	50.6 9	80	536	562	553	18.657 7		143	20.62	64.9
Temanggung	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	58	406	411	405	13.657 6		146	20. 4	47.4 6	104	708	733	722	24.191 4		143	20.59	84.6 4

**Data Beban & Tegangan Trafo Gardu Induk Wilayah Area Magelang
AGUSTUS 2015**

DATA TRAFO						DATA METER JAM 10:00								%	DATA METER JAM 19:00								%
GARDU INDUK	TRAFO	DAYA TRAFO	RASIO TEGANGAN (kV)	ARUS NOMINAL		HV	LV			Daya		Tegangan			HV	LV			Daya		Tegangan		
				HV	LV		R	S	T	MW	MVA R	150	20			R	S	T	MW	MVA R	150	20	
Purworejo	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	51	358	350	345	11.9386		144	21	45.49	94	664	642	656	22.7937		139	21.19	84.37
	Trafo II	60 MVA	150 / 20	231	1732	72	509	493	494	16.4911		144	20.4	29.39	112	784	745	786	25.7347		139	20.43	45.38
Sanggrahan	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	52	365	346	351	12.3662		148	21.3	46.38	89	626	592	618	21.6141		145	21.51	79.54
	Trafo III	30 MVA	150 / 20	115	866	64	452	404	442	14.7982		148	20.8	52.19	94	660	573	633	21.6889		145	21.2	76.21
	Trafo IV	60 MVA	150 / 20	231	1732	141	975	921	987	32.8518		148	20.8	56.99	167	1172	1072	1148	38.7576		145	20.86	67.67
Secang	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	56	377	394	384	12.9051		145	20.4	45.5	54	350	381	351	12.1545		142	20.49	44
	Trafo II	30 MVA	150/20	115	866	76	506	532	526	17.5706		145	20.5	61.43	96	600	673	649	21.7157		142	20.6	77.71
Temanggung	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	57	402	389	381	13.176		146	20.3	46.42	105	738	683	676	23.2053		141	20.42	85.22

**Data Beban & Tegangan Trafo Gardu Induk Wilayah Area Magelang
SEPTEMBER**

DATA TRAFU						DATA METER JAM 10:00								%	DATA METER JAM 19:00								%
GARDU INDUK	TRAFU	DAYA TRAFU	RASIO TEGANGAN (kV)	ARUS NOMINAL		HV	LV			Daya		Tegangan			HV	LV			Daya		Tegangan		
				HV	LV		R	S	T	MW	MVA R	150	20			R	S	T	MW	MVA R	150	20	
Purworejo	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	45	311	315	314	10.7495		145	21.3	40.03	83	570	566	581	19.94		140	21.16	73.82
	Trafo II	60 MVA	150 / 20	231	1732	73	513	490	507	16.5271		145	20.2	29.62	112	788	747	790	25.8889		140	20.45	45.61
Sanggrahan	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	52	369	352	356	12.5361		151	21.3	46.89	89	624	584	615	21.2958		148	21.34	79.29
	Trafo III	30 MVA	150 / 20	115	866	64	448	396	436	14.7453		151	21	51.73	93	656	574	629	21.3145		148	20.91	75.75
	Trafo IV	60 MVA	150 / 20	231	1732	140	971	928	983	32.5618		151	20.6	56.76	167	1173	1079	1150	38.2711		148	20.54	67.73
Secang	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	20	138	142	140	4.68479		147	20.3	16.4	49	314	348	315	10.7616		145	20.09	40.18
	Trafo II	30 MVA	150/20	115	866	99	675	699	687	23.2268		147	20.6	80.72	79	530	553	546	18.2862		145	20.47	63.86
Temanggung	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	58	400	409	395	13.5096		147	20.5	47.23	108	733	758	729	24.4996		143	20.34	87.53

PT. PLN (Persero)

DISTRIBUSI JAWA TENGAH & DI Yogyakarta

APD Semarang

**Data Beban & Tegangan Trafo Gardu Induk Wilayah Area Magelang
OKTOBER 2015**

DATA TRAFO						DATA METER JAM 10:00								%	DATA METER JAM 19:00								%
GARDU INDUK	TRAFO	DAYA TRAFO	RASIO TEGANGAN (kV)	ARUS NOMINAL		HV	LV			Daya		Tegangan			HV	LV			Daya		Tegangan		
				HV	LV		R	S	T	MW	MVAR	150	20			R	S	T	MW	MVAR	150	20	
Purworejo	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	41	291	291	285	9.49814		140	20.17	36.98	71	493	495	503	16.5637		140	20.28	63.9
	Trafo II	60 MVA	150 / 20	231	1732	84	576	555	592	18.9162		140	20.46	34.18	132	918	855	924	30.088		140	20.57	53.4
Sanggrahan	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	59	405	414	395	14.4423		147	21.76	52.6	100	644	706	656	23.538		147	21.47	89.7
	Trafo III	30 MVA	150 / 20	115	866	77	545	489	533	18.1285		147	21.11	62.93	90	633	537	599	20.5932		147	21.23	73.1
	Trafo IV	60 MVA	150 / 20	231	1732	150	1042	983	1050	35.0851		147	20.83	60.62	186	1307	1181	1291	42.9817		147	20.77	75.5
Secang	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	0	0	0	0	0		148	0	0	0	0	0	0	0		148	0	0
	Trafo II	30 MVA	150/20	115	866	94	641	658	650	22.2513		148	20.82	75.98	83	582	573	585	19.7973		148	20.75	67.6
Temanggung	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	50	356	350	346	11.8459		147	20.52	41.11	102	698	688	715	23.6634		147	20.72	82.6

**Data Beban & Tegangan Trafo Gardu Induk Wilayah Area Magelang
NOVEMBER**

DATA TRAFO						DATA METER JAM 10:00								%	DATA METER JAM 19:00								%
GARDU INDUK	TRAFO	DAYA TRAFO	RASIO TEGANGAN (kV)	ARUS NOMINAL		HV	LV			Daya		Tegangan			HV	LV			Daya		Tegangan		
				HV	LV		R	S	T	MW	MVAR	150	20			R	S	T	MW	MVAR	150	20	
Purworejo	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	40	274	282	277	9.21947		142	20.57	35.83	23	137	167	156	5.27913		142	20.92	21.2
	Trafo II	60 MVA	150 / 20	231	1732	80	554	527	565	17.9978		142	20.27	32.62	113	797	769	789	26.3372		142	20.51	46
Sanggrahan	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	57	400	359	371	13.1125		148	21.21	50.83	90	632	578	608	21.2611		148	21.39	80.3
	Trafo III	30 MVA	150 / 20	115	866	63	445	378	432	14.5252		148	21.11	51.39	96	675	586	653	22.0854		148	21.08	77.9
	Trafo IV	60 MVA	150 / 20	231	1732	125	880	813	876	29.2283		148	20.77	50.81	159	1119	1009	1101	36.7053		148	20.75	64.6
Secang	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	37	243	264	257	8.67624		145	20.71	30.48	40	255	283	264	9.1362		145	20.78	32.7
	Trafo II	30 MVA	150/20	115	866	43	285	298	305	9.9672		145	20.47	35.22	68	458	474	481	16.0585		145	20.73	55.5
Temanggung	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	57	391	398	399	13.2879		145	20.26	46.07	101	681	708	696	23.2034		145	20.34	81.8

**Data Beban & Tegangan Trafo Gardu Induk Wilayah Area Magelang
DESEMBER 2015**

DATA TRAFO						DATA METER JAM 10:00								%	DATA METER JAM :00								%
GARDU INDUK	TRAFO	DAYA TRAFO	RASIO TEGANGAN (kV)	ARUS NOMINAL		HV	LV			Daya		Tegangan			HV	LV			Daya		Tegangan		
				HV	LV		R	S	T	MW	MVAR	150	20			R	S	T	MW	MVAR	150	20	
Purworejo	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	51	348	357	350	11.4883		145	20.59	45.36	49	343	342	339	11.6333		145	20.66	43.6
	Trafo II	60 MVA	150 / 20	231	1732	89	619	584	627	19.9434		145	20.31	36.2	92	635	598	646	21.148		145	20.59	37.3
Sanggrahan	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	59	413	397	416	14.3934		150	21.45	52.86	57	402	380	398	14.0371		148	21.74	51.1
	Trafo III	30 MVA	150 / 20	115	866	71	502	443	493	16.5438		150	20.99	57.97	62	437	386	423	14.5045		148	21.24	50.5
	Trafo IV	60 MVA	150 / 20	231	1732	125	863	770	878	28.4662		150	20.7	50.69	118	826	736	819	27.3239		148	20.95	47.7
Secang	Trafo I	60 MVA	150/20	231	1732	40	275	282	278	9.59495		147	20.96	16.28	29	198	205	203	6.9151		146	20.81	11.8
	Trafo II	30 MVA	150/20	115	866	71	464	503	495	16.6489		147	20.76	58.08	64	417	452	443	14.9264		146	20.75	52.2
Temanggung	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	53	372	359	364	12.4157		147	20.54	42.96	49	345	324	329	11.2049		146	20.43	39.8

PT. PLN (Persero)

DISTRIBUSI JAWA TENGAH & DI Yogyakarta

APD Semarang

Data Beban & Tegangan Trafo Gardu Induk Wilayah Area Magelang

Apr-16

DATA TRAFO						DATA METER JAM 10:00								%	DATA METER JAM 19:00								%
GARDU INDUK	TRAFO	DAYA TRAFO	RASIO TEGANGAN (kv)	ARUS NOMINAL		HV	LV			Daya		Tegangan			HV	LV			Daya		Tegangan		
				HV	LV		R	S	T	MW	MVAR	150	20			R	S	T	MW	MVAR	150	20	
Purworejo	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	43	300	302	295	10.0903			20.59	38.37	71	489	499	480	16.8927			20.79	63.41
	Trafo II	60 MVA	150 / 20	231	1732	89	628	586	617	19.941			20.19	36.26	144	1009	943	980	32.5773			20.4	58.26
Sanggrahan	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0			0	0
	Trafo III	30 MVA	150 / 20	115	866	64	451	408	425	14.7663			20.98	52.08	91	640	551	528	19.952			21.16	73.9
	Trafo IV	60 MVA	150 / 20	231	1732	122	857	849	852	29.0959			20.87	49.48	210	1471	1359	1467	48.776			20.95	84.93
Secang	Trafo I	60 MVA	150/20	231	1732	67	447	474	470	15.8605			20.79	27.37	67	413	474	436	15.2734			21.06	27.37
	Trafo II	30 MVA	150/20	115	866	56	378	396	375	12.922			20.51	45.73	73	487	512	471	16.7363			20.76	59.12
Temanggung	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	52	368	349	354	11.902			20.24	42.49	99	697	644	656	22.4274			20.53	80.48

Data Beban & Tegangan Trafo Gardu Induk Wilayah Area Magelang

MEI 2016

DATA TRAF0						DATA METER JAM 10:00								%	DATA METER JAM 19:00								%
GARDU INDUK	TRAF0	DAYA TRAF0	RASIO TEGANGAN (kv)	ARUS NOMINAL		HV	LV			Daya		Tegangan			HV	LV			Daya		Tegangan		
				HV	LV		R	S	T	MW	MVAR	150	20			R	S	T	MW	MVAR	150	20	
Purworejo	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	44	306	309	305	10.0349			20.39	39.26	70	475	487	490	16.2554			20.39	62.26
	Trafo II	60 MVA	150 / 20	231	1732	84	582	558	591	19.0181			20.23	34.12	123	860	814	865	28.3988			20.4	49.94
Sanggrahan	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	42	289	292	295	9.85972			20.52	37.48	79	533	535	554	18.3687			20.66	70.39
	Trafo III	30 MVA	150 / 20	115	866	62	424	380	436	14.1739			20.85	50.35	81	571	480	546	18.5494			21.18	65.94
	Trafo IV	60 MVA	150 / 20	231	1732	162	1138	1060	1139	37.5723			20.75	65.76	195	1365	1226	1357	44.7942			20.95	78.81
Secang	Trafo I	60 MVA	150/20	231	1732	63	426	442	431	14.8228			20.82	25.52	55	365	386	370	12.7541			20.75	22.29
	Trafo II	30 MVA	150/20	115	866	60	410	426	411	13.9954			20.47	49.19	71	488	503	478	16.7123			20.74	58.08
Temanggung	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	60	420	425	422	14.1639			20.34	49.08	106	714	745	726	24.6289			20.54	86.03

Data Beban & Tegangan Trafo Gardu Induk Wilayah Area Magelang

JUNI 2016

DATA TRAFO						DATA METER JAM 10:00								%	DATA METER JAM 19:00								%
GARDU INDUK	TRAFO	DAYA TRAFO	RASIO TEGANGAN (kv)	ARUS NOMINAL		HV	LV			Daya		Tegangan			HV	LV			Daya		Tegangan		
				HV	LV		R	S	T	MW	MVAR	150	20			R	S	T	MW	MVAR	150	20	
Purworejo	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	37	251	260	244	8.40963			21.03	33.04	66	457	465	453	15.6001			20.5	59.09
	Trafo II	60 MVA	150 / 20	231	1732	78	549	520	538	17.5846			20.36	31.7	132	924	853	904	30.1942			20.53	53.35
Sanggrahan	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	48	339	327	338	11.2696			20.47	43.07	90	607	585	631	20.6079			20.61	80.18
	Trafo III	30 MVA	150 / 20	115	866	58	409	354	393	13.2909			20.99	47.23	95	670	582	642	21.8623			21.06	77.37
	Trafo IV	60 MVA	150 / 20	231	1732	115	805	734	802	26.5235			20.88	46.48	161	1130	1006	1121	36.9392			21.03	65.24
Secang	Trafo I	60 MVA	150/20	231	1732	32	218	226	219	7.5147			20.68	13.05	40	264	285	263	9.29391			20.87	16.45
	Trafo II	30 MVA	150/20	115	866	43	291	305	292	10.0899			20.72	35.22	72	480	505	476	16.6733			20.82	58.31
Temanggung	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	49	342	349	344	11.4687			20.48	40.3	103	695	727	715	23.9569			20.49	83.95

PT. PLN (Persero)

DISTRIBUSI JAWA TENGAH & DI Yogyakarta

APD Semarang

Data Beban & Tegangan Trafo Gardu Induk Wilayah Area Magelang

JANUARI 2016

DATA TRAF0						DATA METER JAM 10:00								%	DATA METER JAM 19:00								%
GARDU INDUK	TRAF0	DAYA TRAF0	RASIO TEGANGAN (kV)	ARUS NOMINAL		HV	LV			Daya		Tegangan			HV	LV			Daya		Tegangan		
				HV	LV		R	S	T	MW	MVA R	150	20			R	S	T	MW	MVA R	150	20	
Purworejo	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	38	270	267	243	8.6482		145	20.59	34.31	68	456	467	479	15.8243		145	20.5	60.86
	Trafo II	60 MVA	150 / 20	231	1732	88	615	579	619	19.8394		145	20.3	35.74	136	953	818	924	29.9802		145	20.4	55.02
Sanggrahan	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	57	403	364	374	13.3369		148	21.36	51.21	90	634	582	618	21.4624		148	21.4	80.56
	Trafo III	30 MVA	150 / 20	115	866	51	361	332	348	12.0172		148	21.05	41.69	76	533	497	521	17.7488		148	20.9	61.55
	Trafo IV	60 MVA	150 / 20	231	1732	124	872	801	873	28.6776		148	20.8	50.4	163	1145	1018	1116	37.2926		148	21.1	66.11
Secang	Trafo I	60 MVA	150/20	231	1732	38	254	266	261	8.93311		146	20.86	15.36	41	273	292	277	9.62379		146	20.8	16.86
	Trafo II	30 MVA	150/20	115	866	45	311	313	317	10.7149		146	20.76	36.61	71	496	498	493	16.9404		146	20.8	57.51
Temanggung	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	54	383	360	363	12.4337		146	20.38	44.23	97	679	637	649	21.9477		146	20.4	78.41

Data Beban & Tegangan Trafo Gardu Induk Wilayah Area Magelang

FEBRUARI 2016

DATA TRAF O						DATA METER JAM 10:00							%	DATA METER JAM 19:00							%		
GARDU INDUK	TRAF O	DAYA TRAF O	RASIO TEGANGA N (kV)	ARUS NOMINAL		HV	LV			Daya		Tegangan		HV	LV			Daya		Tegangan			
				HV	LV		R	S	T	MW	MVA R	150			20	R	S	T	MW	MVA R		150	20
Purworejo	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	44	309	314	29 9	10.007 4		145	20.7 2	39.9	68	475	480	433	15.836 4		143	20. 6	60.99
	Trafo II	60 MVA	150 / 20	231	173 2	85	584	559	59 9	19.022 7		145	20.2	34.5 8	130	899	839	916	29.534 5		143	20. 4	52.89
Sanggrahan	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	59	413	415	39 7	14.289 3		150	21.3 2	52.7 3	95	652	669	660	23.220 1		146	21. 4	85.01
	Trafo III	30 MVA	150 / 20	115	866	67	471	389	45 5	15.097		150	20.9 4	54.3 9	99	693	528	637	21.36		146	21	80.02
	Trafo IV	60 MVA	150 / 20	231	173 2	141	977	929	98 7	32.546 7		150	20.7 4	56.9 9	160	112 5	102 0	1096	36.513 3		146	20. 8	64.95
Secang	Trafo I	30 MVA	150/20	231	173 2	61	410	427	42 1	14.358 7		147	20.8 1	24.6 5	50	331	353	334	11.678 9		144	20. 9	20.38
	Trafo II	30 MVA	150/20	115	866	72	479	505	48 8	16.644 7		147	20.6 2	58.3 1	93	605	656	613	21.258 3		144	20. 7	75.75
Temanggung	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	53	371	359	35 6	12.132 1		147	20.2 3	42.8 4	89	629	602	610	20.487 8		144	20. 3	72.63

Data Beban & Tegangan Trafo Gardu Induk Wilayah Area Magelang

MARET 2016

DATA TRAF O						DATA METER JAM 10:00								%	DATA METER JAM 17:00								%
GARDU INDUK	TRAF O	DAYA TRAF O	RASIO TEGANGA N (kV)	ARUS NOMINAL		HV	LV			Daya		Tegangan			HV	LV			Daya		Tegangan		
				HV	LV		R	S	T	MW	MVA R	150	20			R	S	T	MW	MVA R	150	20	
Purworejo	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	33	226	232	185	7.2387			20.81	29.48	46	317	325	302	10.6909			20.8	41.3
	Trafo II	60 MVA	150 / 20	231	1732	79	552	527	559	17.9734			20.2	32.27	95	665	626	662	21.8771			20.6	38.39
Sanggrahan	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	21	151	143	143	5.08223			21.26	19.19	26	182	172	179	6.23728			21.4	23.13
	Trafo III	30 MVA	150 / 20	115	866	55	391	351	352	12.5923			21.01	45.15	70	492	454	449	16.1015			21.1	56.81
	Trafo IV	60 MVA	150 / 20	231	1732	129	904	844	901	29.9265			20.83	52.19	134	944	852	932	31.0071			21	54.5
Secang	Trafo I	60 MVA	150/20	231	1732	55	363	368	387	12.7839			20.86	22.34	49	315	320	347	11.313			21	20.03
	Trafo II	30 MVA	150/20	115	866	53	374	358	345	12.1678			20.6	43.19	61	427	412	385	13.9038			20.7	49.31
Temanggung	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	57	388	402	389	13.2863			20.44	46.42	69	479	485	480	16.3529			20.5	56

PT. PLN (Persero)

DISTRIBUSI JAWA TENGAH & DI Yogyakarta

APD Semarang

Data Beban & Tegangan Trafo Gardu Induk Wilayah Area Magelang

JULI 2016

DATA TRAFO						DATA METER JAM 10:00								%	DATA METER JAM 19:00								%
GARDU INDUK	TRAFO	DAYA TRAFO	RASIO TEGANGAN (kV)	ARUS NOMINAL		HV	LV			Daya		Tegangan			HV	LV			Daya		Tegangan		
				HV	LV		R	S	T	MW	MVAR	150	20			R	S	T	MW	MVAR	150	20	
Purworejo	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	57	389	404	379	12.8701			20.44	51.33	83	569	584	573	19.6942			20.55	74.21
	Trafo II	60 MVA	150 / 20	231	1732	82	575	537	562	18.5582			20.61	33.2	129	903	839	888	29.2903			20.34	52.14
Sanggrahan	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	69	475	479	487	16.3912			20.74	61.88	103	693	704	724	23.8871			20.54	91.99
	Trafo III	30 MVA	150 / 20	115	866	71	502	399	458	15.8796			21.31	57.97	101	708	559	656	22.2166			21.07	81.76
	Trafo IV	60 MVA	150 / 20	231	1732	117	812	721	822	26.9466			21.13	47.46	146	1011	887	1022	33.1621			21.05	59.01
Secang	Trafo I	30 MVA	150/20	231	1732	49	331	345	339	11.5991			20.85	19.92	46	302	322	303	10.5328			20.72	18.59
	Trafo II	30 MVA	150/20	115	866	51	344	363	340	11.9832			20.87	41.92	69	470	489	454	16.0188			20.67	56.47
Temanggung	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	56	389	398	393	13.4187			20.71	45.96	101	675	709	697	23.6218			20.68	81.87

Data Beban & Tegangan Trafo Gardu Induk Wilayah Area Magelang

AGUSTUS 2016

DATA TRAFO						DATA METER JAM 10:00								%	DATA METER JAM 19:00								%
GARDU INDUK	TRAFO	DAYA TRAFO	RASIO TEGANGAN (kV)	ARUS NOMINAL		HV	LV			Daya		Tegangan			HV	LV			Daya		Tegangan		
				HV	LV		R	S	T	MW	MVAR	150	20			R	S	T	MW	MVAR	150	20	
Purworejo	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	51	358	350	345	11.9386		144	20.97	45.49	94	664	642	656	22.7937		139	21.19	84.37
	Trafo II	60 MVA	150 / 20	231	1732	72	509	493	494	16.4911		144	20.4	29.39	112	784	745	786	25.7347		139	20.43	45.38
Sanggrahan	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	52	365	346	351	12.3662		148	21.28	46.38	89	626	592	618	21.6141		145	21.51	79.54
	Trafo III	30 MVA	150 / 20	115	866	64	452	404	442	14.7982		148	20.79	52.19	94	660	573	633	21.6889		145	21.2	76.21
	Trafo IV	60 MVA	150 / 20	231	1732	141	975	921	987	32.8518		148	20.8	56.99	167	1172	1072	1148	38.7576		145	20.86	67.67
Secang	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	56	377	394	384	12.9051		145	20.37	45.5	54	350	381	351	12.1545		142	20.49	44
	Trafo II	30 MVA	150/20	115	866	76	506	532	526	17.5706		145	20.48	61.43	96	600	673	649	21.7157		142	20.6	77.71
Temanggung	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	57	402	389	381	13.176		146	20.34	46.42	105	738	683	676	23.2053		141	20.42	85.22

Data Beban & Tegangan Trafo Gardu Induk Wilayah Area Magelang

Sep-16

DATA TRAF0						DATA METER JAM 10:00								%	DATA METER JAM 19:00								%
GARDU INDUK	TRAF0	DAYA TRAF0	RASIO TEGANGAN (kV)	ARUS NOMINAL		HV	LV			Daya		Tegangan			HV	LV			Daya		Tegangan		
				HV	LV		R	S	T	MW	MVAR	150	19			R	S	T	MW	MVAR	150	19	
Purworejo	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	51	331	358	340	11.4625			20.75	45.49	78	516	550	527	17.8885			20.5	69.89
	Trafo II	60 MVA	150 / 20	231	1732	88	616	580	610	19.9169			20.4	35.57	134	939	881	936	31.1537			20.59	54.21
Sanggrahan	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	56	389	366	392	12.9078			20.52	49.81	93	634	588	653	21.1604			20.58	82.97
	Trafo III	30 MVA	150 / 20	115	866	70	495	431	484	16.1718			20.93	57.16	98	692	596	667	22.5061			20.99	79.91
	Trafo IV	60 MVA	150 / 20	231	1732	149	1014	966	1049	34.0969			20.78	60.57	176	1231	1119	1233	40.3487			20.88	71.19
Secang	Trafo I	60 MVA	150/20	231	1732	62	418	436	431	14.6826			20.86	25.17	51	335	357	337	11.866			21.03	20.61
	Trafo II	30 MVA	150/20	115	866	61	407	430	411	14.0093			20.47	49.65	74	496	520	484	16.9857			20.65	60.05
Temanggung	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	47	319	313	332	10.8973			20.55	38.34	73	493	500	517	17.1505			20.57	59.7

PT. PLN (Persero)

DISTRIBUSI JAWA TENGAH & DI Yogyakarta

APD

Semarang

Data Beban & Tegangan Trafo Gardu Induk Wilayah Area Magelang

OKTOBER 2016

DATA TRAFO						DATA METER JAM 10:00								%	DATA METER JAM 19:00								%
GARDU INDUK	TRAFO	DAYA TRAFO	RASIO TEGANGAN (kV)	ARUS NOMINAL		HV	LV			Daya		Tegangan			HV	LV			Daya		Tegangan		
				HV	LV		R	S	T	MW	MVAR	150	19			R	S	T	MW	MVAR	150	19	
Purworejo	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	50	344	352	313	11.2168			20.5	44.73	75	520	531	529	18.0461			20.75	67.47
	Trafo II	60 MVA	150 / 20	231	1732	80	546	561	530	18.0015			20.4	32.39	130	907	914	875	30.3766			20.52	52.77
Sanggrahan	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	56	394	377	375	12.9036			20.53	50.06	87	584	577	609	20.3444			20.96	77.38
	Trafo III	30 MVA	150 / 20	115	866	68	479	425	472	15.8287			20.99	55.31	95	671	587	652	22.078			21.08	77.48
	Trafo IV	60 MVA	150 / 20	231	1732	148	1019	962	1039	34.1061			20.82	59.99	172	1198	1091	1204	39.4696			20.95	69.52
Secang	Trafo I	60 MVA	150/20	231	1732	61	410	431	422	14.4648			20.89	24.88	52	345	370	346	12.2653			21.09	21.36
	Trafo II	30 MVA	150/20	115	866	60	400	421	408	14.0553			20.85	48.61	71	472	503	466	16.3716			20.72	58.08
Temanggung	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	43	296	287	304	10.0621			20.66	35.1	71	474	483	503	16.6575			20.63	58.08
	Trafo II	60 MVA	150/20	231	1732	17	114	119	103	3.78691			20.24	6.87	32	217	229	203	7.48446			20.48	13.22

Data Beban & Tegangan Trafo Gardu Induk Wilayah Area Magelang

Nov-16

DATA TRAFO						DATA METER JAM 10:00								%	DATA METER JAM 19:00								%
GARDU INDUK	TRAFO	DAYA TRAFO	RASIO TEGANGAN (kV)	ARUS NOMINAL		HV	LV			Daya		Tegangan			HV	LV			Daya		Tegangan		
				HV	LV		R	S	T	MW	MVAR	150	20			R	S	T	MW	MVAR	150	20	
Purworejo	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	45	655	704	676	10.328		145	20.35	40.15	73	564	626	596	16.9359		145	20.28	65.57
	Trafo II	60 MVA	150 / 20	231	1732	87	596	591	587	19.8496		145	20.38	35.22	143	1000	193	952	32.7085		145	20.53	57.97
Sanggrahan	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	60	408	392	387	14.5918		148	21.28	54.13	69	620	572	604	17.3242		148	21.82	61.88
	Trafo III	30 MVA	150 / 20	115	866	66	504	463	511	15.4724		148	21.14	53.93	95	725	693	738	22.3437		148	21.29	77.25
	Trafo IV	60 MVA	150 / 20	231	1732	148	1067	1006	1076	33.9661		148	20.89	59.87	181	721	678	713	41.673		148	21.09	73.44
Secang	Trafo I	60 MVA	150/20	231	1732	63	372	383	375	14.761		146	20.61	25.64	62	324	342	319	14.5158		146	20.9	25.12
	Trafo II	30 MVA	150/20	115	866	68	0	0	0	15.8856		146	20.55	55.54	90	0	0	0	21.0509		146	20.55	73.44
Temanggung	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	57	449	431	434	12.9765		146	20.51	46.07	102	715	724	712	23.1321		146	20.49	82.56

Data Beban & Tegangan Trafo Gardu Induk Wilayah Area Magelang

DESEMBER 2016

DATA TRAFO						DATA METER JAM 10:00								%	DATA METER JAM 19:00								%
GARDU INDUK	TRAFO	DAYA TRAFO	RASIO TEGANGAN (kV)	ARUS NOMINAL		HV	LV			Daya		Tegangan			HV	LV			Daya		Tegangan		
				HV	LV		R	S	T	MW	MVAR	150	20			R	S	T	MW	MVAR	150	20	
Purworejo	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	31	197	218	190	6.72638			20.35	27.7	59	407	418	406	14.0087			20.46	53.11
	Trafo II	60 MVA	150 / 20	231	1732	113	791	744	771	254.402			20.5	45.67	147	1022	1027	1030	349.569			20.58	59.47
Sanggrahan	Trafo I	30 MVA	150 / 22	115	787	61	428	422	419	14.1544			20.34	54.38	80	561	555	540	18.5354			20.41	71.28
	Trafo III	30 MVA	150 / 20	115	866	72	509	427	499	16.5549			21.05	58.78	97	682	584	650	22.0326			20.97	78.75
	Trafo IV	60 MVA	150 / 20	231	1732	160	1095	1044	1124	36.8035			20.83	64.9	174	1209	1100	1221	39.6862			20.83	70.5
Secang	Trafo I	60 MVA	150/20	231	1732	113	753	795	777	0			0	45.9	95	629	665	642	0			0	38.39
	Trafo II	30 MVA	150/20	115	866	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0			0	0
Temanggung	Trafo I	30 MVA	150/20	115	866	69	471	486	476	16.1109			20.45	56.12	96	619	674	642	21.7853			20.32	77.83
	Trafo II	60 MVA	150/20	115	866	18	120	128	110	4.03809			20.21	7.39	43	286	302	271	9.70993			20.08	17.44