

LAMPIRAN

MONITORING FCO PUTUS						
AREA KLATEN - JANUARI 2018						
NO	TANGGAL	NO POLE FCO	JAM PADAM	JAM NYALA	PENYEBAB	RAYON
1	5 Januari 2018	K1-9/73A	15:04	15:58	Bersamaan dengan petir	Delanggu
2	12 Februari 2018	K1-U/1	16:06	16:48	Pohon tumbang mengenai jaringan di K1-U/33 (tanah longsor karena hujan)	Delanggu
3	4 Februari 2018	K1-9/39G	20:37	21:06	Layang-layang di K1-I/6	Delanggu
4	10 Februari 2018	K1-9/23A	18:45	19:40	Bersamaan dengan petir	Delanggu
5	11 Maret 2018	K1-208/1	04:49	05:40	BERSAMAAN DENGAN PETIR	Delanggu
6	11 Maret 2018	K1-9/28A	04:50	05:19	BERSAMAAN DENGAN PETIR	Delanggu
7	13 Maret 2018	K1-208/1	15:20	16:08	BELOM DIKETEMUKAN	Delanggu
8	27 Maret 2018	K1-208/1	16:51	17:24	DAUN PISANG MENGENAI ARESTER TRAFU DI TIANG K1-208/26	Delanggu
9	8 Maret 2018	K4-9/9	14:01	14:34	BURUNG DARA DI K4-9/24	Delanggu
10	11 Maret 2018	K4-56/4	04:49	05:40	BERSAMAAN DENGAN PETIR	Delanggu
11	31 Maret 2018	K4-32/1	06:08	06:51	BURUNG DARA DI K4-9/7	Delanggu

NO	TANGGAL	NO POLE FCO	JAM PADAM	JAM NYALA	PENYEBAB	RAYON
12	11 Maret 2018	K1-9/51A	04:42	05:37	BERSAMAAN DENGAN PETIR	Delanggu
13	20 Maret 2018	K1-12/1	11:23	11:56	WARGA POTONG POHON MENGENAI JARINGAN DI K1-281/12P	Delanggu
14	23 Maret 2018	S8-15/1	22:31	23:29	BURUNG SARA DI S8-15/18 (ISOLATOR SHORT)	Delanggu
15	25 Maret 2018	K1-87/1	13:31	14:23	BURUNG SDARA DI TIANG K1-87/7	Delanggu
16	24 April 2018	K1-208/1	14:27	15:19	BURUNG DARA DI K1-44/1 DAN ARESTER JEBOL DI K1-208/26	Delanggu
17	19 April 2018	K4-9/9	09:59	10:38	RANTING POHON DI K4-9/12	Delanggu
18	9 April 2018	PDN5-117/1	08:05	08:34	HEWAN BUNGLON DI K1-208/27L	Delanggu
19	5 April 2018	K1-52/3	14:18	14:59	BURUNG DARA DI K1-52/4	Delanggu
20	14 Mei 2018	K4-17/8B	17:42	18:11	OVELOAD (FUSE LINK YANG DIGUNAKAN TERLALU KECIL 10A SEHARUSYA 15A)	Delanggu
21	18 Mei 2018	K1-24/1	20:38	21:10	TRAFO RUSAK DI K1-77B/33	Delanggu
22	1 Juni 2018	K1-268/1	14:55	15:41	Diketemukan burung dara pole K1-268/6	Delanggu
23	1 Juni 2018	K1-9/281	17:45	18:37	Gangguan belum diketemukan	Delanggu
24	2 Juni 2018	K1-208/1	23:23	00:26	Bersamaan hujan deras dan petir	Delanggu

NO	TANGGAL	NO POLE FCO	JAM PADAM	JAM NYALA	PENYEBAB	RAYON
25	2 Juni 2018	K4-210/4E	23:13	01:21	Bersamaan hujan deras dan petir mengakibatkan holder FCO pecah/rusak,	Delanggu
26	26 Juni 2018	K1-9/13A	06:48	07:43	FCO Putus di K1-9/13.L akibat burung Tengkek	Delanggu
27	4 Juli 2018	K1-244A	00:29	01:43	GANGGUAN BELUM DIKETEMUKAN	Delanggu
28	10 Juli 2018	K1-208/1	01:59	02:22	PENYEBAB BURUNG DAREN DI POLE K1-208/18	Delanggu
29	12 Juli 2018	K1-229/B	16:50	17:57	PENYEBAB BURUNG DARA DI POLE K1-229/E	Delanggu
30	19 Juli 2018	K1-9/131A	09:59	10:34	PENYEBAB BUNGLON DIPOLE K1-9/133 (FCO TRAFU 3 PHASA)	Delanggu
31	29 Juli 2018	K1-9/39A	06:48	07:20	PENYEBAB BURUNG DARA DI POLE K1-9/39.G	Delanggu
32	13 Juli 2018	K1-64/1	23:02	23:53	PENYEBAB JUMPER PRIMER TRAFU PUTUS DI K1-64/16	Delanggu
33	15 Juli 2018	K1-281/64B	21:59	22:36	PENYEBAB BERSAMAAN PETIR	Delanggu
34	17 Juli 2018	K1-281/64B	19:18	20:34	PENYEBAB BERSAMAAN PETIR	Delanggu
35	17 Juli 2018	K1-281/37A	18:00	19:27	PENYEBAB BERSAMAAN PETIR	Delanggu
36	17 Juli 2018	K1-9/23A	19:38	20:29	PENYEBAB BERSAMAAN PETIR	Delanggu
37	18 Agustus 2018	K1-13/1	20:01	20:28	PENYEBAB TOKEK DI TIANG K1-13/22 (FEEDER IKUT PDN-5)	Delanggu

NO	TANGGAL	NO POLE FCO	JAM PADAM	JAM NYALA	PENYEBAB	RAYON
38	1 September 2018	K1-18/5	18:15	19:04	PENYEBAB BELUM DIKETEMUKAN	Delanggu
39	21 September 2018	K1-9/111A	14:28	15:13	BURUNG DARA DI K1-9/111M	Delanggu
40	4 September 2018	K1-64/1	21:24	22:32	PENYEBAB BERSAMAAN PETIR	Delanggu
41	27 September 2018	K1-9/39G	23:11	23:54	PENYEBAB BERSAMAAN PETIR	Delanggu
42	18 Oktober 2018	K4-30/12A	15:27	15:59	WARGA POTONG POHON BAMBU MENGENAI JARINGAN DIPOLE K4-125/1-2	Delanggu
43	20 Oktober 2018	K4-3/8	16:03	16:48	BERSAMAAN PETIR	Delanggu
44	31 Oktober 2018	K4-32	06:48	07:33	PENYEBAB BURUNG DARA DIPOLE K4-9/8	Delanggu
45	9 Oktober 2018	K1-9/23I	17:56	19:10	PENYEBAB BERSAMAAN PETIR	Delanggu
46	15 Oktober 2018	K1-9/173A	17:50	18:34	PENYEBAB POHON BAMBU KERING MENIMPA JARINGAN DIPOLE K1-9/173E	Delanggu
47	4 Oktober 2018	K1-15/1	18:08	19:01	PENYEBAB BERSAMAAN PETIR	Delanggu
48	25 Oktober 2018	K1-9/39G	09:00	09:30	TERTIMPA KABEL TRANSMISI YANG PUTUS	Delanggu
49	5 November 2018	K1-52/11	20:31	21:19	Tokek di K1-11/8	Delanggu
50	8 November 2018	K1-18/13	15:13	16:09	Pohon jati tumbang mengenai jaringan di K1-18 s/d K1-21	Delanggu

NO	TANGGAL	NO POLE FCO	JAM PADAM	JAM NYALA	PENYEBAB	RAYON
51	21 November 2018	K1-281/50A	01:02	01:29	Batu bata ditali kawat (sabotase) mengenai konduktor 1 phasa K1-281/50E	Delanggu
52	22 November 2018	K1-9/23A	15:26	17:15	Holder fco tersambar petir	Delanggu
53	23 November 2018	K4-32J/44	23:13	23:52	Bersamaan petir	Delanggu
54	24 November 2018	K1-71/1	16:49	17:38	Bersamaan petir	Delanggu
55	25 November 2018	K4-47/1	18:50	19:57	Arrester rusak di K4-47/30 dan K4-47/36	Delanggu
56	28 November 2018	PDN5-117	21:16	21:54	Bersamaan petir	Delanggu
57	5 Desember 2018	K1-9/39A	15:21	15:54	Ranting pohon di K1-9/39.G	Delanggu
58	26 Desember 2018	K1-52/11	15:41	16:45	Bersamaan petir	Delanggu

**RINCIAN LAPORAN GANGGUAN PENYULANG PEDAN 6 RAYON DELANGGU 2018**

No	Tanggal	Keterangan	Pole Padam	Waktu Mulai Padam	Waktu Mulai Masuk Kembali	Total Waktu Padam (Jam)	Penyebab
1	1 Januari 2018	Rec 6-85 Trip	K1-77B/2- K1-71/8Q	06:11	06:28	0.28	Burung DARA MENGENAI JARINGAN DI k1-64/26
			K1-52/4 - K1-9/5A	06:11	7:37	1.43	
			K1-9/1A- K1-274A	06:11	06:29	0.3	
2	5 Januari 2018	FCO K1- 9/73A Putus	K1-9/73E- K1- 9/73G	15:04	15:58	0.9	Bersamaan Dengan Petir
3	20 Januari 2018	Rec 6-85 Trip	K1-77B/2- K1-9/5A	17:24	17:35	0.183	DARA MENGENAI JARINGAN DI K1-272/27 MENYEBABKAN SUSPENSION
			K1-9/1A- K1-274A	17:24	17:46	0.36	
4	22 Januari 2018	Rec 6-85 Trip	K1-77B/2- K1-9/5A	15:12	15:29	0.28	PECAHBURUNG Jumper Arrester putus fasa S di K1-281/34
			K1-9/1A- K1-274A	15:12	15:42	0.5	
5	25 Januari 2018	Rec 6-85 Trip	K1-77B/2- K1-9/5A	01:19	1:39	0.33	Lokalisir belum menemukan

			K1-9/1A- K1-274A	01:19	2:06	0.78	data gangguan
No	Tanggal	Keterangan	Pole Padam	Waktu Mulai Padam	Waktu Mulai Masuk Kembali	Total Waktu Padam (Jam)	Penyebab
6	4 Februari 2018	FCO K1-9/39G Putus	K1-I/6- K1-I/7	20:37	21:06	0.5	Layang-layang di K1-I/6
7	10 Februari 2018	FCO K1-9/23A Putus	K1-9/23- K1-23I/3	18:45	19:40	1	Bersamaan dengan petir
8	20 Februari 2018	TRF 2 GI PEDAN	K1-24/16- K1-274A	0:31	00:59	0.47	DAN UNTUK PDN - 7 MASIH AKAN DI LAKUKAN INFESTIGASI
9	11 Maret 2018	Rec PDN 6-85 Reclose	K1-77B/2- K1-274A	04:51		0.00083	Bersamaan Dengan Petir
10	11 Maret 2018	FCO K1-9/28A Putus	K1-9/28 I- K1-9/28M	04:50	05:19	1.15	Bersamaan Dengan Petir
11	11 Maret 2018	FCO K1-9/51A Putus	K1-9/51E- K1- 9/51G	04:42	05:37	0.86	Bersamaan Dengan Petir
12	05-Apr-18	FCO K1-52/3 Putus	K1-52/4- K1-10/8	14:18	14:59	0.68	BURUNG DARA DI K1-52/4
13	18 Mei 2018	FCO K1-24/1 Putus	K1-24/4- K1-77B/56	20:38	21:10	0.5	TRAFO RUSAK DI K1- 77B/33
14	1 Juni 2018	FCO K1-9/281 Putus	K1-9/28M	17:45	18:37	0.86	Gangguan belum ditemukan

15	26 Juni 2018	FCO K1-9/13A Putus	K1-9/13L	06:48	07:43	0.91	FCO Putus di K1-9/13.L akibat burung Tengkek
No	Tanggal	Keterangan	Pole Padam	Waktu Mulai Padam	Waktu Mulai Masuk Kembali	Total Waktu Padam (Jam)	Penyebab
16	17 Juli 2018	Rec PDN 6-85 Reclose	K1-77B/2-K1-274A	18:00		0.00083	Bersamaan dengan petir
17	17 Juli 2018	FCO K1-9/23A Putus	K1-9/23-K1-23I/3	19:38	20:29	0.85	PENYEBAB BERSAMAAN PETIR
18	29 Juli 2018	FCO K1-9/39A Putus	K1-9/39G-K1-I/7	06:48	07:20	0.53	PENYEBAB BURUNG DARA DI POLE K1-9/39.G
19	18 Agustus 2018	FCO K1-13/1 Putus	K1-13/3-K1-13/22	20:01	20:28	0.45	PENYEBAB TOKEK DI TIANG K1-13/22 (FEEDER IKUT PDN-5)
20	01-Sep-18	FCO K1-18/5 Putus	K1-18/14-K1-18/25	18:15	19:04	0.81	PENYEBAB BELUM DIKETEMUKAN
21	27-Sep-18	Rec PDN 6-85 Reclos	K1-77B/2-K1-274A	22:51		0.00083	Bersamaan dengan Petir
22	27-Sep-18	K1-9/39G	K1-I/6-K1-I/7	23:11	23:54	0.71	PENYEBAB BERSAMAAN PETIR
23	1 Oktober 2018	Rec PDN 6-85 Reclose	K1-77B/2-K1-274A	14:43		0.00083	Belum diketemukan
24	4 Oktober 2018	Rec PDN 6-85 Trip	K1-77B/2-K1-71/8Q	12:55	13:37	0.7	Burung dara mengenai jaringan k1-9/74

No	Tanggal	Keterangan	Pole Padam	Waktu Mulai Padam	Waktu Mulai Masuk Kembali	Total Waktu Padam (Jam)	Penyebab
			K1-52/4-K1-274A	12:55	14:36	1.68	
25	4 Oktober 2018	PMT Pedan 6 Putus	K1-24/16-K1-18/25	17:54	22:52	5	PDN6-45KONDUKTOR PUTUS A3CS DI
			PDN6-60-K1-274A	17:54	19:45	2	
26	14 Oktober 2018	Rec PDN 6-85 Trip	K1-77B/2-K1-71/8Q	23:16	23:35	0,31	Belum diketemukan
			K1-52/4-K1-274A	23:16	0:00	0.73	
27	9 Oktober 2018	FCO K1-9/23I Putus	K1-9/23-K1-23I/3	17:56	18:57	1.1	PENYEBAB BERSAMAAN PETIR
28	25 Oktober 2018	FCO K1-9/39G Putus	K1-I/6-K1-I/7	09:00	09:30	0.5	TERTIMPA KABEL TRANSMISI YANG PUTUS
29	05-Nov-18	FCO K1-52/11 Putus	K1-11/3-K1-10/8	20:31	21:19	0.8	Tokek di K1-11/8
30	22-Nov-18	FCO K1-9/23A Putus	K1-9/23-K1-23I/3	15:26	17:15	1.67	Holder fco tersambar petir
31	24-Nov-18	FCO K1-71/1 Putus	K1-71/2-K1-71/8Q	16:49	17:38	0.45	Bersamaan petir

32	5 Desember 2018	FCO K1- 9/39A Putus	K1-9/39G- K1-I/7	15:21	15:54	0.55	Ranting pohon di K1-9/39.G
No	Tanggal	Keterangan	Pole Padam	Waktu Mulai Padam	Waktu Mulai Masuk Kembali	Total Waktu Padam (Jam)	Penyebab
33	26 Desember 2018	FCO K1- 52/11 Putus	K1-11/3- K1-10/8	15:41	16:45	1	Bersamaan petir
34	27 Desember 2018	Rec PDN 6-85 Trip	K1-77B/2- K1-9/5A	21:02	21:55	0.88	HEWAN TIKUS MENGENAI JAMPER SISI MASUK FCO DI K1-9/39
			K1-9/1A- K1-274A	21:02	21:33	0.51	



MONITORING GANGGUAN DAN SWITCHING GANGGUAN 20 KV 2018

NO	HARI/TANGGAL		PMT- OCR- LBS- ABSW	NO TIANG					CUACA	RELAY KERJA / AMP	KETERANGAN	PETUGAS Dispatch er
					RECLO SE	TRIP	DILEPAS	MASUK				
1	JUMAT	1 Januari 2018	REC	PDN 6-85		6:11		7:37	CERAH	OCR Ø R	FCO PUTUS DI K1-64/2 KARENA BURUNG MERPATI DI K1- 64/26	ISMAIL
			LBS	K1-9/79			6:28	7:49				
			ABSW	K1-275			6:29	7:11				
			ABSW	K1-9/57			6:23	7:57				
			ABSW	K1-9/2			6:21	7:08				
			REC	K4-225/41			6:45	8:12				
			LBS	K4-256			8:13	6:51				
			LBS	K1-9/110			6:53	7:11				
			LBS	K1- 272/19C			7:58	6:55				
			ABSW	K1- 281/64A			7:05	7:29				
14	SELASA	5	REC	PDN6-85		15:04		15:30	HUJAN DAN PETIR	OCR Ø ST	DIKETEMUKAN CUACA HUJAN DAN PETIRGANGGUA N BELUM	YUDHI
			LBS	K1-275			15:10	15:53				

			ABSW	K1-9/57			15:15	15:38				
			LBS	K1-9/79			15:15	15:46				
			ABSW	K1-229/9			15:39	15:59				
			REC	K4-225/41			15:44	16:12				
69	Rabu	20	REC	PDN6-85		17:24		17:46	CERA H	OCR Ø R S		Ismail
			ABSW	K1-9/2			17:32				BURUNG DARA MENGENAI JARINGAN DI K1-272/27 MENYEBABKAN SUSPENSION PECAH	
			LBS	K1-9/79			17:35	17:55				
72	Jumat	22	REC	PDN6-85		15:12		15:29	CERA H	OCR- GFR Ø R-S	Jumper Arrester putus fasa S di K1- 281/34	JOKO
			ABSW	K1-9/57			15:25	15:33				
			ABSW	K1-9/2			15:21	16:09				
			ABSW	K1-281/1			15:42	16:14				
			REC	K4-225/41			16:04	16:20				
81	SENIN	25	REC	PDN6-85		1:19		2:06	Cerah	OCR Ø R	menemukan data gangguan Lokalisir belum	Umar

			ABSW	K1-9/2			1:25	2:23		Ia=1213 A		
			LBS	K1-9/79			1:39	2:11				
			REC	K4-225/41			1:36	2:10				
			LBS	K4-256			2:40	1:40				
			ABSW	K1-299/9			1:55	2:41				
			ABSW	K1-281/1			2:20	2:29				
34	SABTU	20	TRAFO	TRF 2 GI PEDAN		0:31		2:07		MUNC UL INDIKA SI REFF	TRAFO DAN PMT PDN 7 TRIP BERSAMAAN,	Joko
			PMT	INC		0:31		3:18				
			PMT	PDN - 1			0:47				DI LEPAS DARI DCC GUNA LANGKAH PENGAMANAN GANGGUAN	
			PMT	PDN - 2			0:59				DAN UNTUK PDN - 7 MASIH AKAN DI LAKUKAN INFESTIGASI DARI APP DAN APD	
			PMT	PDN - 3			0:59					
			PMT	PDN - 4			0:59					
			PMT	PDN- 5			0:59					

			PMT	PDN - 6			0:59					
			PMT	PDN - 7			0:59					
32	Jumat	11	REC	PDN6-85	4:50			HUJAN, PETIR	OCR Ø R	Bersamaan dengan petir	Joko	
										Bersamaan dengan petir		
32	MINGGU	17	REC	PDN6-85	18:00			HUJAN DERAS, PETIR	OCR Ø RST	BERSAMAAN PETIR	JOKO	
45	SELASA	27	REC	PDN6-85	22:51			HUJAN DERAS DI SERTAI PETIR	OCRØ RT	DITEMUKAN ADA FCO PUTUS YANG DI SEBABKAN BERSAMAAN PETIR DI K1-33/1	JOKO	
1	SABTU	1	REC	PDN6-85	14:43				OCR Ø ST	Tidak diketahui	ISMAIL	
7	SELASA	4	REC	PDN6-85		12:55		14:36	CERAH	OCR GFR Ø R,S	BURUNG DARA DI K1-9/74	JOKO
			ABSW	KI-9/57			13:23	14:51		IR 1659		
			LBS	K1- 272/19C			14:52	13:28		IS 2997		
			DS REC	PDN6-85			13:30	14:33				
			LBS	K1-9/79			13:37	14:42				

			DSLBS	K1-9/79			13:39	14:40					
			PMT	WSI-8			14:41	13:38					
12	SELASA	4	PMT	PDN 6		17:54		22:52	HUJAN	OCR GFR Ø T	KONDUKTOR PUTUS A3CS DI PDN6-45	YUDHI	
			REC	PDN6-85			18:07	23:10	PETIR				
			PMT	WSI 2			23:09	18:08					
			DS REC	PDN6-85			19:43	23:04					
			ABSW	PDN6-4			19:45	22:49					
			ABSW	K1-161/2				20:23					
			REC	PDN5-114			20:24						
			DS REC	PDN5-114			20:30	22:48					
			PMT	PDN 5			20:30	22:52					
			ABSW	PDN5-3			20:31	22:23					
30	JUMAT	14	REC	PDN6-85		23:16		0:00	CERAH	GFR ØT		BELUM DITEMUKAN	ISMAIL
			ABSW	K1-9/2			23:36	0:25					
			LBS	KI-9/79			23:35	0:28					
			PMT	WSI 8			0:28	23:37					
			LBS	K1- 272/19C			0:26	23:46					
			ABSW	K1-9/57			0:09	0:24					
55	SELASA	27	REC	PDN6-85		21:02		21:55	CERAH	OCR Ø R	MENGENAI JAMPER SISI	YUDHI	

											MASUK FCO DI K1-9/39HEWAN TIKUS	
			ABSW	K1-9/2			21:30	22:51				
			ABSW	K1-9/57			21:32	22:39				
			ABSW	K1-275			21:33	22:52				
			GROUN DING	K1-9/39			22:03	22:25				



PT. PLN (PERSERO) DIST JATENG & D.I.Y
RAYON DELANGGU

**DATA PEMBEBANAN TRAFU 1 PHASA SELURUH ASET
RAYON DELANGGU
SAMPAI DENGAN BULAN DESEMBER 2018**

NO.	FEEDER	LOKASI	NOMER		DAYA (KVA)	MERK	HASIL PENGUKURAN WBP			BEBAN RIIL KVA	% BEBAN	TEGANGAN		Tegangan Ujung VOLT	Jumlah Pelanggan	WAKTU UKUR	TANGGAL UKUR	PETUGAS
			GARDU	TIANG			X1	X2	N			X1-N	X2-N					
#REF!	PDN 6	JAYAN	3044	K1-13/13	50	B & D	17.2	43.3	-	13.49	26.98%	223	223	220	11	18:53	21-Jun-18	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	CARAT	3045	K1-13/22	50	VOLTRA	64.3	81.7	2.5	32.27	64.53%	221	221	218	32	19:25	21-Jun-18	IRWAN DAN NANANG
544	PDN 6	SAWAHAN	370	K1-77B/27	50	SINTRA	-	35.1	5.2	24.30	54.74%	218	218	219	27	19:24		IRWAN & NANANG
548	PDN 6	DANGSRI, SAWAHAN	0370	K1-77B/33	50	B & D	22.9	29.5	12.9	20.9	44.70%	218	218	219	22	18:22	7-Oct-17	IRWAN & NANANG
#REF!	PDN 6	PLATEN SAWAHAN	1187	K1-77B/56	25	MAJITRA	15.4	22.2	7.5	8.26	33.03%	219	220	214	8	19:24	21-Oct-17	IRWAN DAN NANANG
204	PDN-6	JAYAN, JUWIRAN	1189	K1-18/14	50	SINTRA	19.2	31.4	8.3	11.13	22.26%			216	10	18:21	6 APRIL 2018	SUBARI, YOHANES, IRWAN
#REF!	PDN 6	BATIKAN, JUWIRAN	1190	K1-18/15	50	B & D	96.4	65.8	16.7	35.43	70.85%	218	219	215	39	18:47	19-May-17	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	BATIKAN, JUWIRAN	1191	K1-18/16	50	TRAFINDO	46.1	52.3	2.8	21.70	43.40%	220	221	216	24	18:30	19-May-17	IRWAN DAN NANANG
203	PDN-6	JUWIRAN, JUWIRING	1188	PDN6-60	50	SINTRA	59.4	61.5	4.5	24.70	53.20%			216	27	18:01	6 APRIL 2018	SUBARI, YOHANES, IRWAN
204	PDN 6	PAJANGAN JUWIRAN	1194	K1-6/4	50	SINTRA	83.6	74.8	-	35.01	70.01%	221	221	216	38	18:26	16-Apr-18	IRWAN & NANANG
#REF!	PDN 6	DANGSRI SAWAHAN	0000	K1-77B/2A	50	TRAFINDO	41.7	72.6	23.0	25.07	50.15%	220	219	214	29	18:21	21-Oct-17	IRWAN DAN NANANG
26	PDN-6	BULUREJO, JUWIRING	1196	K1-77A/1	50	B&D	91.7	70.7	10.6	35.73	71.45%			216	38	20:51	4 MARET 2018	SUBARI, IRWAN

No	Feeder	Lokasi	Nomor		Daya	Merk	Hasil Pengukuran			Beban Rill	% Beban	Tegangan		Tegangan Ujung	Jumlah Pelanggan	Waktu Ukur	Tanggal Ukur	Petugas
#REF!	PDN 6	KARANG PANDAN	1201	K1-9/73E	50	TRAFINDO	64.5	6.5	22.4	15.54	31.09%	219	218	213	20	19:50	23-Oct-17	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	KARANG PANDAN	1200	K1-9/73G	50	TRAFINDO	50.7	46.2	10.9	21.32	42.65%	221	219	215	24	19:35	23-Oct-17	IRWAN DAN NANANG
###	PDN 6	BAGOR	1202	K1-71/2	50	B & D	75.6	44.1	5.2	26.01	52.01%	218	216	216	25	19:13	18-Jul-18	IRWAN & NANANG
#REF!	PDN 6	BAGOR	1203	K1-71/6	50	SINTRA	23.5	25.1	1.6	10.62	21.24%	218	219	214	11	18:40	24-Oct-17	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	BAGOR	1204	K1-71/8E	50	SINTRA	48.8	59.8	6.9	23.89	47.78%	220	220	218	24	18:30	3-Mar-17	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	KR. ASEM	0378	K1-71/8F	50	SINTRA	70.8	62.7	1.6	29.43	58.87%	220	221	218	32	18:40	3-Mar-17	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	POJOK JATEN	1206	K1-71/8Q	25	B & D	23.4	8.1	9.4	6.94	27.75%	220	221	216	8	18:30	23-Oct-17	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	NGREDEN	0147	K1-52/4	50	SINTRA	63	58.6	7.3	25.96	51.93%	214	213	218	27	18:40	5-Apr-17	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	NGREDEN	0147	K1-52/13	50	COOPER	62	88.7	25.6	30.96	61.91%	206	205	206	32	19:00	5-Apr-17	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	KARANGSOBO	0484	K1-11/3	50	B & D	42.8	52.1	7.7	20.97	41.95%	221	221	218	22	18:30	10-Mar-17	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	NGREDEN	0148	K1-11/5	25	TRAFINDO	25.5	33.0	6.8	12.75	51.01%	218	218	216	15	18:45	7-Apr-17	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	NGREDEN	0148B	K1-11/7E	50	B & D	42.6	108.0	15.8	31.86	63.72%	213	211	213	34	19:22	7-Apr-17	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	NGREDEN	0147	K1-11/8	50	B & D	70.6	92.3	12.2	35.84	71.68%	220	220	217	36	19:35	5-Apr-17	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	NGREDEN	0147	K1-11/9	50	B & D	47.1	32.9	7.7	17.60	35.20%	220	220	216	18	19:45	5-Apr-17	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	TOSAJI, NGREDEN	0148C	K1-10/8	25	B & D	10.0	5.9	4.3	3.55	14.21%	223	224	218	3	19:40	7-Apr-17	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	SIPUNG,BULAN	0000	K1-9/51E	50	TRAFINDO	34.6	22.6	18.1	12.33	24.67%	216	215	216	12	19:10	5-Apr-17	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	NGREDEN	0146	K1-9/49	50	B & D	74.8	28.1	17.8	22.32	44.64%	218	214	216	26	19:05	22-Mar-18	IRWAN DAN NANANG

No	Feeder	Lokasi	Nomor		Daya	Merk	Hasil Pengukuran			Beban Rill	% Beban	Tegangan		Tegangan Ujung	Jumlah Pelanggan	Waktu Ukur	Tanggal Ukur	Petugas
#REF!	PDN 6	BULAN	0144	K1-9/47	50	B & D	61.5	30.5	29.0	20.79	41.58%	226	226	217	22	18:47	27-Apr-18	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	BULAN	0146B	K1-9/44	25	COOPER	31	65.0	35.0	21.22	84.88%	221	221	216	22	19:05	28-Apr-18	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	TLANGU	0262	K1-9/39G	50	VOLTRA	91.7	76.2	-	36.37	72.74%	218	215	217	37	19:46	17-Nov-18	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	CABEAN, CARIKAN	310A	K1-9/36	25	B & D	24.0	39.2	8.0	13.17	52.68%	209	208		15	18:20	15-Oct-17	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	KALI TENGAH	1408	K1-9/28I	50	B & D	62.5	40.9	2.0	22.69	45.37%	219	220	214	24	19:01	20-Oct-17	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	TLOBONG	1409	K1-9/28M	50	SINTRA	79	48.5	1.2	27.86	55.72%	220	216	217	29	18:06	23-May-18	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	TLOBONG	1141	K1-9/23C	50	B & D	20.8	9.8	20.1	6.79	13.58%	223	220	216	6	19:15	2-Jun-18	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	TLOBONG	0145	K1-9/23E	50	J & P	45.7	77.2	35.3	27.05	54.10%	222	219	216	31	19:23	2-Jun-18	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	TLOBONG	0145	K1-9/23F	50	B & D	78.4	65.8	6.7	31.53	63.06%	220	217	216	33	19:28	2-Jun-18	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	TLOBONG	0145	K1-9/23I	50	J & P	24.3	85.8	53.8	25.33	50.66%	234	229	216	28	19:36	2-Jun-18	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	PUNDUNGAN	0040A	K1-23I/8	50	B & D	110	104.0	75.5	46.98	93.95%	220	219	216	51	19:35	19-Apr-17	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	PACARAN	0000	K1-9/15	50	TRAFINDO	38.2	113.0	13.0	32.28	64.56%	215	213	217	33	19:25	17-Nov-18	IRWAN DAN NANANG
360	PDN-6	PLN DELANGGU	0143	K1-9/8	50	B&D	24	-	23.8	5.28	10.56%	220	220	216	6	21:36	22 MEI 2018	FERI, DAVID
327	PDN-6	CEMPAKA DELANGGU	0056	K1-272/10	50	B&D	-	4.4	11.2	0.97	1.94%	221	221	216	2	20:00	11 MEI 2018	FERI, DAVID
330	PDN-6	LUWES DELANGGU	4562	K1-272/11	50	SINTRA	8.3	4.3	2.7	2.78	5.56%	220	219	216	4	20:30	11 MEI 2018	FERI, DAVID
#REF!	PDN 6	GATAK	0163	K1-272/14	50	TRAFINDO	25.3	23.9	64.6	11.17	22.34%	227	227	225	11	19:01	11-Jul-17	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	TONANGGAN	0000	K1-272/8	50	B & D	44.6	62.2	5.1	23.22	46.44%	218	217	220	25	18:20	11-Jul-17	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	DS KEPANJEN	0001	K1-272	50	B & D	25.3	23.9	64.6	11.17	22.34%	227	227	225	14	19:15	2-Jun-16	IRWAN, NANANG

No	Feeder	Lokasi	Nomor		Daya	Merk	Hasil Pengukuran			Beban Rill	% Beban	Tegangan		Tegangan Ujung	Jumlah Pelanggan	Waktu Ukur	Tanggal Ukur	Petugas
#REF!	PDN 6	KALI GAWE	0000	K1-24/16	50	B & D	50.6	57.5	6.0	23.48	46.11%	218	217	215	25	19:23	2-Jun-16	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	JAYAN JUWIRING	0001	K1-13/3	50	B & D	60.7	52.2	4.3	24.838	49.68%	216	215	216	24	19:28	2-Jun-16	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	DS SAWAHAN JUWIRING	0002	K1-24/4	50	SINTRA	23.3	86.3	57.3	23.06	46.11%	218	217	215	23	19:36	2-Jun-16	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	DS PLATEN JUWIRING	0003	K1-77B/46	50	SINTRA	65.2	54.9	6.1	26.42	52.84%	221	220	220	27	18:20	2-Jul-16	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	DS BORO JUWIRING	0004	K1-18/25	50	SINTRA	52.9	77.3	18.2	27.6	55.20%	220	221	216	29	18:30	2-Jul-16	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	DS PAJANGAN JUWING	0005	PDN6-65	50	J & P	65.2	54.9	6.1	26.5	56%	221	220	220	26	18:40	2-Jul-16	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	DS PAJANGAN JUWIRING	0006	K1-6/3A	50	J & P	108	21.8	9.8	29.18	58.37%	225	224	228	30	18:50	2-Jul-16	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	DS PAJANGAN JUWIRING	0007	K1-6/3	50	J & P	10.8	21.8	9.8	7.31	14.63%	225	224	228	7	19:20	2-Jul-16	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	DS POLOGEDE JUWIRING	0008	PDN6-74	50	J & P	49.6	59.7	2.0	24.70	53.20%	220	218	217	25	19:30	2-Jul-16	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	DS POLOGEDE JUWIRING	0009	PDN6-77	50	J & P	41.0	72.6	23.0	25	50%	220	219	221	25	19:50	2-Jul-16	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	DS BULUREJO JUWIRING	0010	K1-77B/2	50	J & P	41.7	72.6	23.0	25.07	50.15%	220	219	221	25	18:45	7-Apr-16	IRWAN DAN NANANG
#REF!	PDN 6	DS JUWIRING	0011	K1-77	50	TRAFINDO	79.3	79.3	5.3	34.89	71.46%	220	220	216	36	19:00	7-Apr-16	FERI, DAVID
#REF!	PDN 6	DS KARANG PANDAN	0012	K1-9/73	50	TRAFINDO	50.7	46.2	10.9	21.32	42.65%	221	219	215	20	19:10	7-Apr-16	FERI, DAVID
#REF!	PDN 6	DS NGREDEN	0013	K1-9/71/B	50	TRAFINDO	62.5	40.9	2.0	45	30%	220	220	216	1	19:20	7-Apr-16	FERI, DAVID
#REF!	PDN 6	DS NGREDEN	0014	K1-11/7	50	TRAFINDO	30.3	28.0	3.1	12.75	51.01%	218	218	216	14	19:25	7-Apr-16	FERI, DAVID
#REF!	PDN 6	DS BULAN	0015	K1-11/8A	50	TRAFINDO	47.1	32.9	7.7	35	71%	220	220	214	37	19:40	7-Apr-16	FERI, DAVID
#REF!	PDN 6	SIPUNG BULAN	0016	K1-9/51E1	50	TRAFINDO	34.6	22.6	18.1	12	24%	216	215	216	13	20:00	7-Apr-16	FERI, DAVID
#REF!	PDN 6	PERUM BULAN	0017	K1-9/51G	50	VOLTRA	33.3	62.3	17.3	20.27	40.53%	212	212	212	20	18:10	28-Oct-17	FERI, DAVID
#REF!	PDN 6	PERUM BULAN	0018	K1-1/6	50	VOLTRA	41.0	72.6	23.0	25	50%	220	219	221	26	18:20	28-Oct-17	FERI, DAVID
#REF!	PDN 6	PERUM BULAN	00130	K1-1/7	50	VOLTRA	41.0	72.6	23.0	25	50%	220	219	221	26	18:20	28-Oct-17	FERI, DAVID

No	Feeder	Lokasi	Nomor		Daya	Merk	Hasil Pengukuran			Beban Rill	% Beban	Tegangan		Tegangan Ujung	Jumlah Pelanggan	Waktu Ukur	Tanggal Ukur	Petugas
#REF!	PDN 6	DS PACARAN TLOBONG	0019	K1-9/23	50	VOLTRA	72.6	41.0	20.0	25	50%	220	219	221	29	18:30	28-Oct-17	FERI, DAVID
#REF!	PDN 6	DS KWAGEAN TUNDUNG	0020	K1-231/3	50	VOLTRA	63	58.6	7.3	25.96	51.93%	221	220	215	27	18:40	28-Oct-17	FERI, DAVID
#REF!	PDN 6	DS JETIS BOTO	0021	K1-9/13L	50	VOLTRA	42.3	68.3	-	25	50%	220	219	221	27	18:50	28-Oct-17	FERI, DAVID
#REF!	PDN 6	DS SAWAHAN GATAK	0022	K1-9/6	25	VOLTRA	34.6	22.6	18.1	12.5	50%	216	215	216	12	19:10	28-Oct-17	FERI, DAVID
#REF!	PDN 6	K1-272/7	0023	K1-272/7	50	VOLTRA	44.6	62.2	5.1	23.3	46.56%	218	218	216	24	19:20	28-Oct-17	FERI, DAVID
#REF!	PDN 6	K1-272/2A1	0024	K1-272/2A1	50	VOLTRA	68.3	42.3	-	25	50%	220	219	221	26	19:10	28-Oct-17	FERI, DAVID

PT. PLN (PERSERO) DIST JATENG & D.I.Y
 RAYON DELANGGU

**DATA PEMBEBANAN TRAF0 3 PHASA SELURUH ASET
 RAYON DELANGGU
 SAMPAI DENGAN BULAN DESEMBER 2018**

NO	FEEDER	LOKASI	NOMER		DAYA (KVA)	PHASA	MERK	PENGUKURAN BEBAN				BEBAN RIIL KVA	% BEBAN	PENGUKURAN TEGANGAN			TEGA NGAN UJUNG VOLT	WAKTU UKUR	TANGGAL UKUR	NAMA PETUGAS
			GARDU	TIANG				TRAFO 3 PHASA						TRAFO 3 PH						
								R	S	T	N			R-N	S-N	T-N				
1	PDN 6	JL RAYA DELANGGU	0000	K1-272/9A	50	3	B & D	16.5	18.9	19.1	3.4		24%	220	220	216	216	9:31	31-Oct-18	IRWAN&N ANANG
2	PDN 6	ALAM, DELANGGU	0000	K1-272/16	160	3	TRAFINDO	196	212	157	0.68		80%	222	228	231	216	19:45	29-Apr-18	IRWAN&N ANANG
3	PDN 6	PASAR DELANGGU	0162	K1-272/19	160	3	TRAFINDO	93.3	146	156	62.5		57%	228	232	230	216	18:30	2-Jun-18	IRWAN&N ANANG
4	PDN 6	GATAK	0163	K1-272/27	160	3	STARLITE	216	134	158	78.7		72%	226	225	226	221	18:10	24-May-18	IRWAN&N ANANG
5	PDN 6	JL RAYA DELANGGU	4558	K1-19B/1	160	3	SINTRA	146	145	96	78.7		55%	225	232	231	216	18:38	2-Jun-18	IRWAN&N ANANG
6	PDN 6	DS JUWIRING	0000	K1-77A1	50	3	TRAFINDO						71%	224	229	232	216	19:46	2-Jun-18	IRWAN&N ANANG
7	PDN 6	DS BAGOR JUWIRING	0001	K1-9/71/B	50	3	TRAFINDO	16.5	18.9	18.1	3.4		30%	222	220	220	216	20:00	3-Jun-18	IRWAN&N ANANG

No	Feeder	Lokasi	Nomor Tiang		Daya	Fasa	Merk	Pengukuran Beban				Beban Rill	% Beban	Pengukuran Tegangan			Tegangan Ujung	Waktu Ukur	Tanggal Ukur	Nama Petugas
8	PDN 6	DS PACARAN TLOBONG	0002	K1-9/27A	50	3	TRAFINDO	17.5	20.9	20.1	3.5		40.00%	222	220	220	216	19:00	4-Jun-18	IRWAN&N ANANG
9	PDN 6	DS SAWAHAN GATAK	0003	K1-9/5A	50	3	SINTRA	16.8	19.9	19.9	12.5		32.60%	220	220	216	216	18:30	7-Aug-18	IRWAN&N ANANG
10	PDN 6	DS GATAK DELANGGU	0004	K1-9/1A	50	3	SINTRA	33.1	40	40.1	6.8		50.00%	226	225	226	216	19:36	2-Aug-18	IRWAN&N ANANG
11	PDN 6	PKU DELANGGU	0005	K1-9/1D	100	3	B & D	134	139	136	57		50%	221	221	217	217	18:34	4-Aug-18	IRWAN&N ANANG
12	PDN 6	GRANADA DELANGGU	0006	K1-272/13	100	3	B & D	130	130	130.5	50		40.00%	220	221	217	217	20:01	4-Sep-18	IRWAN&N ANANG
13	PDN 6	DS GATAK DELANGGU	0006	K1-272/35	200	3	TRAFINDO	170.4	120.3	125.8	67.7		33.34%	221	219	219	217	19:41	25-May-18	IRWAN&N ANANG
14	PDN 6	LUWES	0007	K1-272/2A	200	3	TRAFINDO	124.3	127.8	67.7	60.7		25%	221	219	219	217	19:00	27-May-18	IRWAN&N ANANG
15	PDN 6	DS KEPANJEN	0008	K1-274A	50	3	TRAFINDO	32.1	30.9	40.1	6.4		50%	221	219	219	217	18:15	2-Jan-18	IRWAN&N ANANG

DATA FCO DAN SETTING RECLOSER JARINGAN PEDAN 6

KODE_UNIT	kode_feeder	keterangan (no_tiang_lateral)	alamat	jenis komponen	Switch Awal	beban	Ukuran (A)	MERK
1	2	3	4	27	28	29	33	34
52402	PDN06	K1-13/1	SAWAHAN	FCO	F1 K1-13/1	150	16	CHANCE
52402	PDN06	K1-24/1	SAWAHAN	FCO	F2 K1-24/1	225	25	CHANCE
52402	PDN06	K1-18/5	JUWIRAN	FCO	F3 K1-18/5	200	25	CHANCE
52402	PDN06	K1-6/1	PAJANGAN BULUREJO	FCO	F4 K1-6/1	150	16	CHANCE
52402	PDN06	K1-77B/1	BULUREJO	FCO	F5 K1-77B/1	50	8	CHANCE
52402	PDN06	K1-9/73A	KR PANDAN	FCO	F6 K1-9/73A	100	20	CHANCE
52402	PDN06	K1-71/1	JATEN	FCO	F7 K1-71/1	225	25	CHANCE
52402	PDN06	K1-52/3	NGREDEN	FCO	F8 K1-52/3	425	50	CHANCE
52402	PDN06	K1-52/11	NGREDEN	FCO	F9 K1-52/11	325	40	CHANCE
52402	PDN06	K1-9/51A	SIPUNG BULAN	FCO	F10 K1-9/51A	125	15	CHANCE
52402	PDN06	K1-9/39A	TLANGU BULAN	FCO	F11 K1-9/39A	150	25	CHANCE
52402	PDN06	K1-9/39G	TLANGU BULAN	FCO		100	12	CHANCE
52402	PDN06	K1-9/28A	KALITENGAH TLOBONG	FCO	F12 K1-9/28A	100	12	CHANCE
52402	PDN06	K1-9/28I	KALITENGAH TLOBONG	FCO		50	8	CHANCE
52402	PDN06	K1-9/23A	PACARAN TLOBONG	FCO	F13 K1-9/23A	350	40	CHANCE
52402	PDN06	K1-9/23I	NGABEAN	FCO		100	12	CHANCE
52402	PDN06	K1-9/13A	JETIS BOTO	FCO	F14 K1-9/13A	50	8	CHANCE

NO	PENYU LANG	REC. ke	No. Tiang RECLOSER	MERK	SETTING								RECLOSE	BYPASS	KET
					OCR				GFR						
					I >	Curve, tms	I >>	High Set	I >	Curve, tms	I >>	High Set			
20	PDN 01	I	K1-67/1	NULEC	350	SI, Tx 0.05	1470	2500	120	SI, Tx 0.05	1200	2500	1x	ABSW	
21	PDN 02	I	K1-17/37	SCHNEIDER	350	SI, Tx 0.1	1750	2500	120	SI, Tx 0.1	1300	2500	2x	ABSW	
					400	SI, Tx 0.1	1760	2500	130	SI, Tx 0.1	1300	2500		ABSW	
22	PDN 02	II	K1-17/17	ABB	300	SI, Tx 0.05	2190	2000	100	SI, Tx 0.1	1500	1500	2x	ABSW	RUSA K
23	PDN 03	I	K1-161/94	SCHNEIDER	350	SI, Tx 0.1	2000	2500	110	SI, Tx 0.19	1199	2500		ABSW	
24	PDN 04	I	PDN4-81	ABB	380	SI, Tx 0.1	2660	3154	150	SI, Tx 0.15	1800	2250		ABSW	
25	PDN 04	II	K1-128Y/27	JONGWON	Group A= 300	SI, Tx 0.07	1800	2500	Group A= 110	SI, Tx 0.13	1100	1500	1x (15 s)	ABSW	
					Group B= 380	SI, Tx 0.05	1500	2000	Group B= 120	SI, Tx 0.1	1100	1500	1x (15 s)		
26	PDN 04	III	K1-95/57	COOPER	300	KYLE 140	1500		110	KYLE 140	1210			DS	
27	PDN 04	IV	K3-282/59	ABB	200	SI, Tx 0.05	1000	1200	100	SI, Tx 0.05	1000	1200		ABSW	
28	PDN 05	I	PDN5-79	ABB	350	SI, Tx 0.1	1995	2485	150	SI, Tx 0.1	1290	1650		ABSW	RUSA K
29	PDN 05	II	K1-191	ABB	350	SI, Tx 0.05	1500	1800	100	SI, Tx 0.05	1200	1200		DS	
30	PDN	I	PDN6-	JONGWO	400	SI, Tx 0.09	240	3000	120	SI, Tx 0.15	140	1900		ABSW	

	06		65	ON			0				0				
31	PDN 07	I	PDN7-61A	NULEC	380	IEC INV (200)	2000	2500	100	IEC INV (200)	1500	2500		ABSW	
32	PDN 08	I	PDN8-51	SCHNEIDER	380	SI, Tx 0.1	1900	2600	120	SI, Tx 0.13	1500	2600		ABSW	
33	PDN 08	II	K3-278/18	NULEC	300	SI, Tx 0.05	1500	2000	100	SI, Tx 0.05	1000	2000	1x (10 s)	DS	
34	PDN 09	I	PDN6-85	ABB	380	SI, Tx 0.1	2014	2508	100	SI, Tx 0.1	1200	1500		ABSW	