



PT PLN (Persero)
Distribusi Jakarta Raya & Tangerang
Area Cempaka Putih

LAPORAN PENGUKURAN BEBAN TRAF0

Gardu	K42N	Jenis Gardu	BETON	Petugas	IDRIS,CS
Penyulang	PARKIT	Jenis Pelayanan	UMUM	Jam-Tgl Pengukuran	18:30:00 25/10/2017
GI	PULOMAS	Alamat	GG.TALIB KAYU MANIS	Waktu Pengukuran	MALAM
Data Transformator					
Merk	UNINDO	Nomor	1	Merk	SOCOMECC
Nomor	21776	Kapasitas	2000A	Jumlah Jurusan	8
Daya (kVA)	630	Jumlah Jurusan	8	Jurusan yang Aktif	5
Elastimold		Keterangan			

Pengukuran Teg di Rak TR (Volt)					
R-N	S-N	T-N	R-S	R-T	S-T
234	233	233	406	405	406
Pengukuran Arus Total					
R	S	T	R		% Daya Total
0	0	0	0		0

Jur.	Opsting Kabel		Beban dan Fuse Terpasang									Teg Ujung			Keterangan			
	Tipe	Penampang mm2	R			S			T			N				R-N Volt	S-N Volt	T-N Volt
A	CU	4 x 95	118	0	400	107	0	400	109	0	400	19	212	212	212	9.32	-	SEIMBANGKAN BEBAN
C	CU	4 x 95	1	0	250	0	0	250	2	0	250	1	212	212	212	100	-	SEIMBANGKAN BEBAN
D	CU	4 x 95	69	0	400	86	0	400	66	0	400	2	212	212	212	23.26	-	SEIMBANGKAN BEBAN
G	CU	4 x 95	95	0	300	49	0	400	103	0	400	52	212	212	212	52.43	-	SEIMBANGKAN BEBAN
H	CU	4 x 95	64	0	250	100	0	250	55	0	400	32	212	212	212	45	-	SEIMBANGKAN BEBAN
Jumlah Beban per Fasa Trafo (A)			347			342			335			106			Jumlah Beban Fasa Max Trafo			
Jumlah Beban per Fasa Trafo (%)			38.67			37.95			37.17			11.10			Kondisi Beban Fasa Trafo Terbesar : PEMBEBANAN RENDAH			
Keseimbangan Fasa Trafo (%)			1.44			2.02			3.46						Kondisi Beban Trafo : PEMBEBANAN RENDAH			
Daya Trafo (kVA)			238.93			Presentase Daya Trafo (%)			37.93						Rekomendasi Trafo : MASIH LAYAK DIGUNAKAN			

Catatan :

Mengetahui

Diperiksa

25 Jul 2018
Petugas Pengukur

BANGUN ADI ISMONO

HERI SUTIKNO

IDRIS,CS



PT PLN (Persero)
Distribusi Jakarta Raya & Tangerang
Area Cempaka Putih

LAPORAN PENGUKURAN BEBAN TRAF0

Gardu	K42N	Jenis Gardu	BETON	Petugas	IDRIS,CS																																				
Penyulang	PARKIT	Jenis Pelayanan	UMUM	Jam-Tgl Pengukuran	18:30:00 22/01/2018																																				
GI	PULOMAS	Alamat	GG.TALIB KAYU MANIS	Waktu Pengukuran	MALAM																																				
<u>Data Transformator</u>																																									
Merk	UNINDO	Nomor	1	<table><tr><td colspan="6">Pengukuran Teg. di Rak TR (Volt)</td></tr><tr><td>R-N</td><td>S-N</td><td>T-N</td><td>R-S</td><td>R-T</td><td>S-T</td></tr><tr><td>235</td><td>234</td><td>236</td><td>408</td><td>411</td><td>410</td></tr><tr><td colspan="5">Pengukuran Arus Total</td><td>% Daya Total</td></tr><tr><td>R</td><td>S</td><td>T</td><td>R</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td>0</td></tr></table>		Pengukuran Teg. di Rak TR (Volt)						R-N	S-N	T-N	R-S	R-T	S-T	235	234	236	408	411	410	Pengukuran Arus Total					% Daya Total	R	S	T	R			0	0	0	0		0
Pengukuran Teg. di Rak TR (Volt)																																									
R-N	S-N	T-N	R-S			R-T	S-T																																		
235	234	236	408			411	410																																		
Pengukuran Arus Total						% Daya Total																																			
R	S	T	R																																						
0	0	0	0		0																																				
Nomor	21776	Merk	SOCOMEK																																						
Daya (kVA)	630	Kapasitas	2000A																																						
Elastimold		Jumlah Jurusan	8	Jurusan yang Aktif	5																																				
Keterangan																																									

Jur.	Opsting Kabel		Beban dan Fuse Terpasang										Teg Ujung			Ketidak seimbangan(%)	Keterangan
	Type	Penampang mm2	R		S		T		N		R-N Volt	S-N Volt	T-N Volt				
			Beban	Cos Fuse	Beban	Cos Fuse	Beban	Cos Fuse	Beban	Cos Fuse							
A	CU	4 x 95	79	0	400	107	0	400	111	0	400	27	212	212	212	28.83	SEIMBANGKAN BEBAN
C	CU	4 x 95	2	0	250	2	0	250	0	0	250	2	212	212	212	100	
D	CU	4 x 95	70	0	400	65	0	400	48	0	400	8	212	212	212	31.43	
G	CU	4 x 95	74	0	300	46	0	400	91	0	400	45	212	212	212	49.45	
H	CU	4 x 95	75	0	250	82	0	250	49	0	400	34	212	212	212	40.24	-
I	CU	4 x 95	35	0		23	0		22	0		15	212	212	212	37.14	-
Jumlah Beban per Fasa Trafo (A)			335						321				131		335(A)		37.49(%)
Jumlah Beban per Fasa Trafo (%)			37.49						36.21				13.72		Kondisi Beban Fasa Trafo Terbesar : PEMBEBANAN RENDAH		
Keseimbangan Fasa Trafo (%)			2.99						1.19				4.18		Kondisi Beban Trafo : PEMBEBANAN RENDAH		
Daya Trafo (kVA)			230.54						Presentase Daya Trafo (%)		36.59				Rekomendasi Trafo : MASIH LAYAK DIGUNAKAN		

Catatan :

Mengetahui

Diperiksa

25 Juli 2018
Petugas Pengukur

HERI SUTIKNO

BANGUN ADI ISMONO

IDRIS,CS