



PT PLN (PERSERO)
UP3 DEMAK
ULP WIROSARI

BERITA ACARA PEMERIKSAAN TRAFO 3 PHASA

Tanggal : Minggu 124 Maret 2024

I. DATA TRAFO DISTRIBUSI

1. Merk : STARLITE
2. No. Seri :
3. Daya : 160 KVA
4. Lokasi : DS KUWU

5. Tegangan : 220 / 380 / 20 KV
6. Jenis/Type Trafo : CSP
7. Tahun Pembuatan :
8. Tahun Rekondisi : Oleh :

II. DATA PEMBEBANAN

1. Mulai Operasi :
2. Jumlah Pelanggan :
3. Jmlh daya tersamb. : VA
4. SR seri terbanyak : SR
5. SR seri terpanjang : meter

BEBAN TERUKUR
HANTARAN AMP %
Phasa A 136 A
Phasa B 55,8 A
Phasa C 116 A
Netral
Jumlah 0 (Lengkapi Berita Acara)

III. DATA JARINGAN

1. No. Tiang : K2-129/6
2. Jenis / Kelas Tiang : BETON / BESI
3. Grounding : BAIK / TIDAK BAIK

4. Radius TR Terjauh : Meter
5. Jenis Kawat TR : NYY / AAAC / NFA2X-T
6. Penampang : 25 / 35 / 70 / 150 mm²

IV. DATA NILAI ISOLASI TRAFO

		Primer				
		R	S	T	N	Body
S e k u n d e r	R	0,77	0,73	0,7	0,71	0,71
	S	0,76	0,73	0,7	0,7	0,7
	T	0,77	0,72	0,7	0,7	0,7
	N	0,77	0,73	0,7	0,7	0,7
	Body	0	0,1	0	0	0

V. STRATIFIKASI KERUSAKAN TRAFO

		Kondisi pada saat pemeriksaan			
No.	Bagian peralatan (Komponen trafo)	No.	Baik	Rusak	Uraian Kerusakan
1	Bushing primer	1	V		
2	Tutup Tangki trafo	2	V		
3	Fuse bushing primer	3			
4	Spool bushing primer	4		V	
5	Spool Sekunder (x1 - x2)	5		V	
6	Spool Sekunder (x3 - x4)	6		V	
7	Kontak Breaker	7			
8	Stang Breaker	8			
9	Mekanik Breaker	9			
10	Bushing sekunder (x1-x2-x3-x4)	10	V		
11	Jumper antar bushing netral	11	V		
12	Jumper body dan bushing netral	12	V		
13	Oil Trafo	13		V	
14	Body trafo	14		V	
15	Arrester	15		V	
16	Warna minyak trafo	16			
17	Tegangan tembus minyak trafo	17			(kV/mm)

VI. KESIMPULAN PEMERIKSAAN

1. Berdasarkan :
2. Kesimpulan : TRAFO TERGANGGU TIDAK KELUAR TEGANGAN

VII. TINDAK LANJUT

GANTI TRAFO

Mengetahui,
TL TEKNIK

(AGUS SUGITO)

Petugas pemeriksa

1. MIFTAKHUL H
2.
3.