

DAFTAR PUSTAKA

1. Persyaratan Umum Instalasi Listrik (PUIL), 2000 (SNI-04-0225-2000)
2. PT PLN (Persero) ” SPLN 82-1 : 1991” tahun 1991.
3. Himpunan Buku Petunjuk Operasi dan Pemeliharaan Peralatan Penyaluran Tenaga Listrik, PT.PLN (Persero) SE No. 032/PST/1984.
4. Sistem proteksi pada bangunan, 2004 (SNI-03-7015-2004)
5. Live Line Working Omaka New Zealand.
6. Pengawas K3 pada Instalasi Tegangan Tinggi dan Ekstra Tinggi, PT. PLN (Persero) Jasa Pendidikan dan Pelatihan, tahun 1998.
7. Tutorial sistem proteksi petir dan grounding oleh Dr. Reynaldo Zoro dan Dr. Redi Mardiana, Bandung 05 Maret 2007
8. Buku Katalog AB Chance.
9. Manuver Peralatan Instalasi Tegangan Tinggi dan Ekstra Tinggi serta Dokumen Keselamatan Kerja, PT. PLN (Persero) Penyaluran dan Pusat Pengatur Beban Jawa-Bali, tahun 1997.
10. Prosedur Pelaksanaan Pekerjaan Pada Instalasi Tegangan Tinggi dan Ekstra Tinggi (Dokumen K3) No.P3B/PRO/TIMSOP/B01/PK3, PT.PLN (Persero) Penyaluran dan Pusat Pengatur Beban Jawa-Bali, tahun 2000.
11. PT PLN (Persero) ” SPLN 82-1 : 1991” tahun 1991.
12. PT. PLN (Persero) “ Penyaluran Pusat Pengatur Beban Jawa Bali” Buku Panduan PDKB : 2008” tahun 2008
13. Mochamad Irvannani, (2019). “Analisis kerusakan isolator pada jaringan transmisi 150 kV akibat sambaran petir menggunakan metode *puncture test isolator* di PT.PLN (Persero) Unit Pelaksana Transmisi Palembang”
14. Joni Kluss , Mojtaba Rostaghi Chalaki , Wilburn Whittington , Hongjoo Rhee , Samuel Whittington ,Aref Yadollahi (2019). “Porcelain insulation – defining the underlying mechanism of failure”
15. Simpy Sanyal · Fawad Aslam · Taeyong Kim · Seongho Jeon1 · Youn-Jung Lee1 · Junsin Yi1 · In-Hyuk Choi · Ju-Am Son · Ja-Bin Koo(2019). “Deterioration of porcelain isolators utilized in overhead transmission lines: a review”

16. Naisbitt, Kevin Rolando(2018).“Analisis perbandingan tahanan isolasi dan arus bocor pada isolator berbahan silicon rubber dan keramik akibat pengaruh kontaminan abu vulkanik dan belerang”
17. Dzulfikar Ali*), Abdul Syakur, and Hermawan (2017).“Analisis arus bocor pada bahan isolator resin epoksi campuran silicon rubber dan silika abu sekam padi dengan variasi tegangan menggunakan metode pengukuran inclined-plane tracking”.
18. H. Rosli, N. A. Othman, N. A. M. Jamail, M. N. Ismail(2017). “Potential and Electric Field Characteristics of Broken Porcelain Isolator”
19. Wahyu Garinas (2016).“Pross pembuatan dan pengujian benda uji keramik untuk bahan baku isolator listrik keramik porselen”.
20. Shaharyar Anjum(2014). “A Study of the Detection of Defects in Ceramic Isolators Based on Radio Frequency Signatures.”
21. Adhitya Sukma Wijaya*), Mochammad Facta, Yuningtyastuti (2014) “Pemodelan karakteristik arus bocor bahan isolator keramik dengan dan tanpa lapisan glasir pada kondisi kering dan basah”.
22. Slamet Hani (2014). “Pengujian bahan isolasi keramik terhadap tegangan tembus dengan menggunakan elektroda batang”.
23. Novan Nur Hidayah (2013) .“Evaluasi metode pengukuran kondisi isolator dalam keadaan bertegangan jaringan 500 kV penghantar ungaran – mandirancan II tower 470”

LAMPIRAN

**DOKUMEN PELAKSANAAN PEKERJAAN DALAM KEADAAN BERTEGANGAN
PADA INSTALASI LISTRIK TEGANGAN TINGGI / EKSTRA TINGGI
PDKB UPT PALEMBANG**

**Hasil Pengetesan Arus Bocor pada PHT 70 KV Sungai Juaro- Borang 1 dan 2
T.1- T.14 & T.17- T. 48 & T.51- T. 52**



PT PLN (PERSERO) UIP3B SUMATERA

UPT PALEMBANG

PDKB SUTT / SUTET





PT PLN (PERSERO)
P3B SUMATERA

FORMULIR HASIL PENGUKURAN PUNCTURE TEST INSULATOR
SUTT/SUTET

SISTEM MANAJEMEN MUTU (SMM) 2008

NOMOR DOKUMEN : FR-TR5-BOT-141

TANGGAL : 10 Mei 2018

REVISI : 01

HALAMAN : 1 DARI 3

Lokasi Pekerjaan : SUTT 70 KV Sungai Juaro - Borang
Hari / Tanggal : Kamis / 10 Oktober 2019 / 9.16-12.06 WIB
ULTG : Boonbaru

T. 19 (SS) LINE 1

SUTT : Sungai Juaro - Borang

Arah : -

Fasa : Atas (A)

No. Insulator	Hasil Ukur
1	2,5
2	1,5
3	0,7
4	0,4
5	0,3
6	1,5

Fasa : Tengah (S)

No. Insulator	Hasil Ukur
1	2,5
2	1,8
3	1,2
4	0,5
5	0,5
6	0,6

Fasa : Bawah (T)

No. Insulator	Hasil Ukur
1	2,5
2	2
3	1,3
4	0,5
5	0,5
6	1,5

PENGAWAS K3

(M. Taufiq H.)

PENGAWAS PEKERJAAN

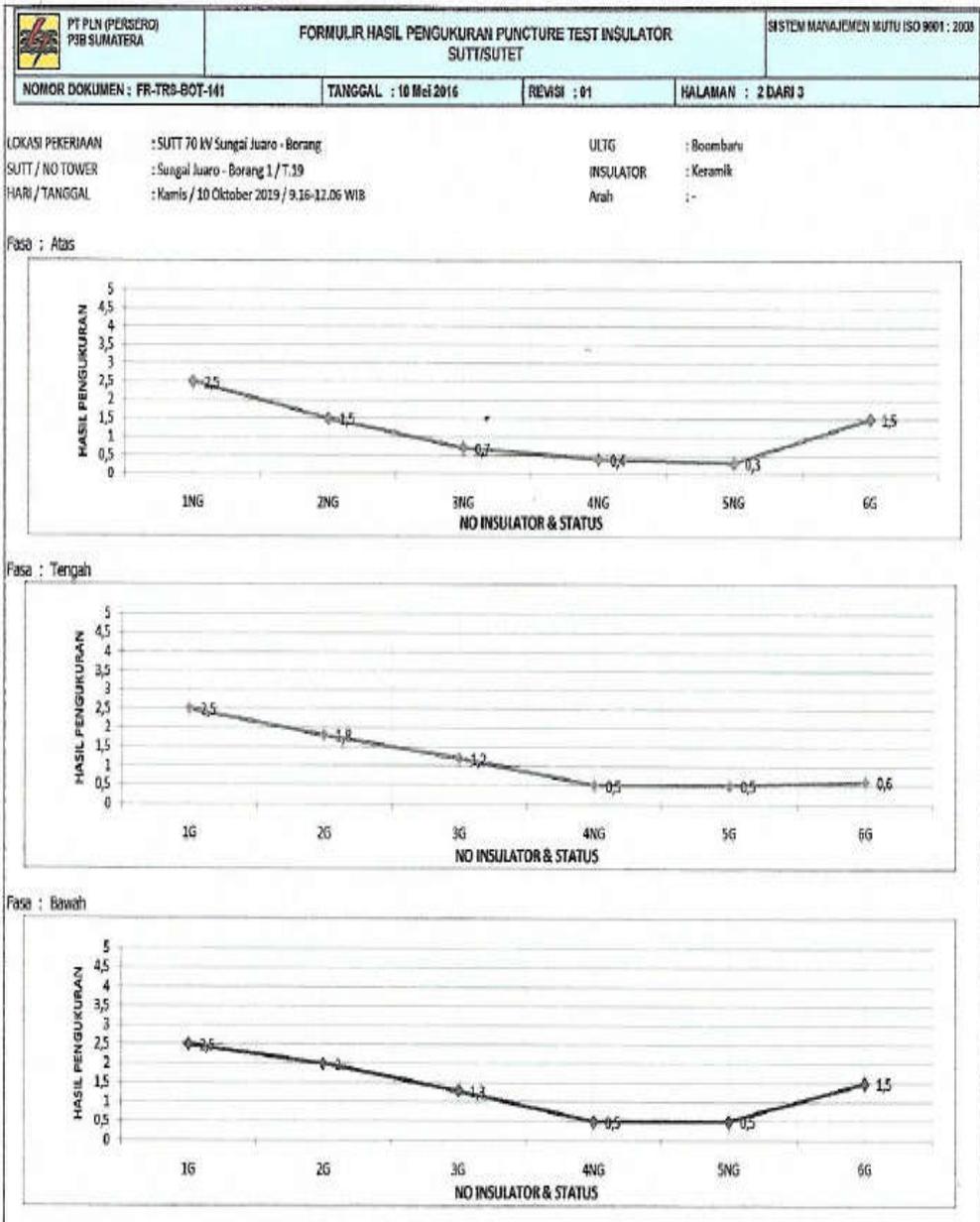
(Meiriza Kurniawan)

Pelaksana

1. Donny Yuliansyah

Tanda Tangan

1



Data hasil pengetesan isolator SUTT 70 kV Sungai Juaro – Borang

 PT PLN (PERSERO) UIPSB SUMATERA PLN	REKAP DATA ASET TRANSMISI		 SISTEM MANAJEMEN MUTU ISO 9001 : 2015
NOMOR DOKUMEN : FR-TR3-DOT-173	TANGGAL : 10 JUNI 2019	REVISI : 0	HALAMAN :
DATA INSTALASI PRT TRANSMISI			
PER JANUARI 2020			
BIDANG TRANSMISI			
PT PLN (PERSERO) UNIT INDUK PENYALURAN DAN PUSAT PENGATUR BEBAN SUMATERA			

