

## LAMPIRAN

### LAMPIRAN 1.



PLN (Persero)  
UNIT INDUK TRANSMISI JAWA BAGIAN TENGAH  
UNIT PELAKSANA TRANSMISI SALATIGA

PLN

Jl. Diponegoro 149, Salatiga 50714  
Telepon : (0298)323167

Facsimile : (0298)323169

Web : www.pln.co.id

Nomor : 0073 /SDM.04.09/UPT SLT/2019  
Surat Sdr No : -  
Lampiran : 2 (dua) lembar  
Sifat : Biasa  
Perihal : Perijinan Penelitian untuk Tugas Akhir

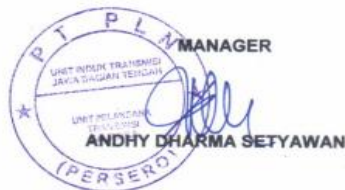
10 Mei 2019

KEPADA :  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK – JURUSAN  
TEKNIK ELEKTRO  
Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto,  
Kasihan, Bantul,  
YOGYAKARTA 55183

Menjawab surat Saudara No. 066/A-7-III/TA-TE/IV/ 2019 tanggal 30 April 2019 dan No. 066/D.2-II/TA-TE/V/2019 tanggal 07 Mei 2019 perihal Permohonan Ijin Penelitian dan Pengambilan Data untuk Tugas Akhir, dengan ini kami beritahukan bahwa pada prinsipnya kami dapat menerima permohonan tersebut untuk melaksanakan Pengambilan Data di Kantor PT PLN (Persero) Unit Induk Transmisi Jawa Bagian Tengah Unit Pelaksana Transmisi Salatiga (penempatan dan jadwal terlampir).

Selama melaksanakan Pengambilan Data Penelitian dimohon untuk mengikuti aturan yang berlaku di PT PLN (Persero) PT PLN (Persero) Unit Induk Transmisi Jawa Bagian Tengah Unit Pelaksana Transmisi Salatiga sesuai dengan informasi untuk peserta penelitian (terlampir).

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.



DAFTAR PENEMPATAN DAN PELAKSANAAN  
PENGAMBILAN DATA PENELITIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
DI PT PLN (PERSERO) UNIT INDUK TRANSMISI JAWA BAGIAN TENGAH  
UNIT PELAKSANA TRANSMISI SALATIGA

NO	NAMA	NIM	JUDUL	LOKASI PENELITIAN	JADWAL
1.	Tama Jahtra Palgunadi	20150120172	Analisis Kuantitas Gangguan Terhadap Kinerja Sistem Proteksi pada Transformator Tenaga Gardu Induk 150 kV Medari Sleman	GI Medari, ULTG Yogyakarta	20 – 24 Mei 2019
2.	Hadi Wijanarko	20150120010	Analisis Perbandingan Nilai Tahanan Pentanahan Kaki Tower Saluran Udara Tegangan Tinggi (SUTT) 150 KV Bantul-Wates pada Tahun 2017-2018	GI Bantul, ULTG Yogyakarta	20 – 24 Mei 2019
3.	Kevin Alphino	20150120007	Perbandingan dan Analisis Sistem Pentanahan Saluran Udara Tegangan Tinggi (SUTT) Bantul-Klaten pada Musim Hujan dan Musim Kemarau	GI Bantul, ULTG Yogyakarta	20 – 24 Mei 2019

LAMPIRAN 2.



PT PLN (PERSERO) P3B JB  
 UNIT PELAYANAN TRANSMISI YOGYAKARTA  
 Jl. Parangtritis, Km.5 No. 6 Yogyakarta

Gangguan Tahun 2009-2018

Trafo 1 GI Medari

No	Kejadian		Jenis Gangguan	Annaunciator	Rele Proteksi & Indikasi	Keterangan
	Tanggal	Jam				
1	16/08/2009	12.50	PMT 20 KV INC Trip	OCR	OCR	Gangguan pada OCR
2	24/08/2009	05.03	PMT 20 KV INC Trip	OCR	OCR	Relay OCR rusak
3	15/03/2012	13.18	Hubung Singkat	PMT 150 KV Trip	-OCR -REF	SUTT Kentungan-Medari terjadi flashover dengan baliho
4	10/04/2014	17.05	PMT 150 KV Trip	Sudden Press	Sudden Press	Breakdown pada kontak sudden pressure dan limit switch anti mal

LAMPIRAN 3.



PT PLN (PERSERO) P3B JB  
 UNIT PELAYANAN TRANSMISI YOGYAKARTA  
 Jl. Parangtritis, Km.5 No. 6 Yogyakarta

Gangguan Trafo Tenaga 2 dari tahun 2009 sampai 2018

GI MEDARI

No .	Kejadian		Jenis Gangguan	Annaunciator	Rele Proteksi & Indikasi	Keterangan
	Tanggal	Jam				
1.	16/11/20 11	16.47	Hubung Singkat	PMT 20 KV trip	-OCR	Terjadi short antara jumper bushing 20 kv dengan body karena ular
2.	15/03/20 12	13.19	Hubung singkat	PMT 20 KV trip	-OCR -REF	SUTT Kentungan-Medari terjadi flash over dengan baliho karena cuaca angin kencang
3.	22/08/20 14	08.25	PMT 20 KV Trip	PMT 20 KV Trip	-Bucholzt -Sudden Press	Gangguan tangki basah