



Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Muhammad Alif Alfajri
NIM : 062030310922
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D-III Teknik Listrik
Judul Laporan Akhir : EVALUASI PEMELIHARAAN
DUA TAHUNAN PEMISAH (PMS)
LINE BAY PENGHANTAR 70Kv
BUNGERAN 2 GARDU INDUK
KERAMASAN PT. PLN (Persero)

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir (LA) pada Tahun Akademik 2023

Palembang, 10/08/2023

Pembimbing I,



(Drs. Indrawasih, M.T)
NIP 196004261986031002

Pembimbing II,



(Carlos R.S, S.T., M.T.)
NIP 196403011989031003

No. Dok. : F-PBM-16

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev. : 00

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI	 
	POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)		

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Muhammad Alif Alfajri
NIM : 062030310922
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : Teknik Listrik

Pihak Kedua

Nama : Drs. Indrawasih, M.T.
NIP : 196004261986031002
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : Teknik Listrik

Pada hari ini Kamis tanggal 09-03-2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Senin dan Kamis pukul 08.00, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Pihak Pertama,



Muhammad Alif Alfajri
NIM 062030310922

Palembang, 09-03-2023

Pihak Kedua,

Drs. Indrawasih, M.T.
NIP 196004261986031002

Mengetahui,
Ketua Jurusan

Ir. Iskandar Lutfi, M.T
NIP 196501291991031002

No. Dok : F-PBM-16

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev. : 00

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI	
	POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)		

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Muhammad Alif Alfajri
NIM : 062030310922
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : Teknik Listrik

Pihak Kedua


Nama : Carlos R.S, S.T., M.T.
NIP : 196403011989031003
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : Teknik Listrik

Pada hari ini ~~Senin~~ tanggal ~~22~~ - ~~05~~ - ~~2023~~ telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari ~~Senin~~ - ~~Jumat~~ pukul ~~15.00~~, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Pihak Pertama,



Muhammad Alif Alfajri
NIM 062030310922

Palembang, ~~22~~ - ~~05~~ - ~~2023~~

Pihak Kedua,


Carlos R.S, S.T., M.T.
NIP 196403011989031003

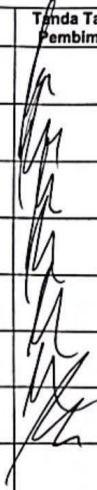
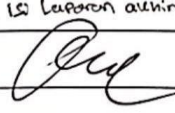
Mengetahui,
Ketua Jurusan


Ir. Iskandar Lutfi, M.T
NIP 196501291991031002

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
	LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR	

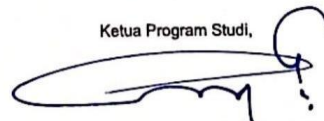
Nama : Muhammad Alif Alfajri
 NIM : 062030310922
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D-III Teknik Listrik
 Judul Laporan Akhir : EVALUASI PEMELIHARAAN DUA TAHUNAN PEMISAH (PMS)
 LINE BAY PENGHANTAR 70 KV BUNGERAN 2 GARDU INDUK
 KERAMASAN PT. PLN (Persero)

 Pembimbing I : Drs. Indrawasih, M. T

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	09-03-2023	Pengajuan judul proposal LA	
2.	13-04-2023	Bimbingan Proposal LA	
3.	16-04-2023	Bimbingan revisi proposal LA	
4.	8-05-2023	ACC Proposal LA	
5.	15-06-2023	Bimbingan Bab 1.2.3 LA	
6.	27-07-2023	Bimbingan isi laporan akhir	
7.	31-07-2023		
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			

Palembang, Juli 2023

Ketua Program Studi,











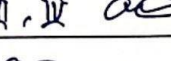

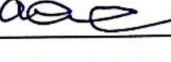




 Anton Firmansyah, S.T., M.T.
 NIP 197509242008121001

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
	LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR	

Nama : Muhammad Alif Alfajri
 NIM : 062030310922
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D-III Teknik Listrik
 Judul Laporan Akhir : EVALUASI PEMELIHARAAN DUA TAHUNAN PEMISAH (PMS)
 LINE BAY PENGHANTAR 70 KV BUNGERAN 2 GARDU INDUK
 KERAMASAN PT. PLN (Persero)

Pembimbing II : Carlos RS, S. T., M. T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	23-05-2023	Perbaikan proposal	
2.	05-06-2023	Proposal 	
3.	09-06-2023	Perbaikan Bab I dan Bab II	
4.	13-06-2023	Perbaikan Bab III	
5.	1-08-2023	Perbaikan bab II	
6.	7-08-2023	Bab II 	
7.		Perbaikan Bab I, III, IV	
8.	9-08-2023	Perbaikan bab II dan bab I	
9.		Bab I, III, IV 	
10.		Bab II 	
11.			
12.		diperkenankan untuk mengajukan ulang kompromising 	

Palembang, 11-8-2023

Ketua Program Studi,



(Anton Firmansyah, S. T., M. T.)
 NIP 197509242008121001

Catatan:

 <p> KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id </p>	
REVISI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)	

Ruang : 06
 Dosen Penilai : *Bersiap Giobing*
 Nama Mahasiswa : Muhammad Alif Alfajri
 NIM : 062030310922
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D-III Teknik Listrik
 Evaluasi Pemeliharaan Dua Tahunan Pemisah (PMS) Line
 Bay Penghantar 70 KV Bungaran 2 Gardu Induk Keramasan
 PT. PLN (Persero)

No	Uraian Revisi	Paraf
1.	<i>Aubah Perhitungan pada halaman 38.</i>	<i>f</i>

Palembang, 14 Agustus 2023
Dosen Penilai,


 (B. GIOBING.....)

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
	REVISI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)	

Ruang : 06
 Dosen Penilai :
 Nama Mahasiswa : Muhammad Alif Alfajri
 NIM : 062030310922
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D-III Teknik Listrik
 Evaluasi Pemeliharaan Dua Tahunan Pemisah (PMS) Line
 Bay Penghantar 70 KV Bungaran 2 Gardu Induk Keramasan
 PT. PLN (Persero)

No	Uraian Revisi	Paraf
1.	<ul style="list-style-type: none"> - cekul skema dgn buku - cekri Tabel Evaluasi 	



Palembang, 14 Agustus 2023
 Dosen Penilai,

()

No Dok : F-FBM-23

Tgl Beraku : 13 Desember 2018

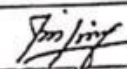
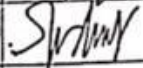


No Ref : 03

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polisri.ac.id	
	PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR	

Mahasiswa berikut,

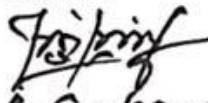
Nama : Muhammad Alif Alfaji
 NIM : 062030310922
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/ Program Studi DIII Teknik Listrik
 Judul Laporan Akhir : Evaluasi Pemeliharaan Dua Tahunan Pemisah (PMS) Line Bay Penghantar 70 KV Bungaran 2 Gardu Induk Keremasan PT. PLN (Persero)

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Senin tanggal 14 bulan Agustus tahun 2023 Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji **	Tanggal	Tanda Tangan
1.	Sudah di revisi	Kerendip Ginting	27/8/23	
2.	Revisi ujian Tgl. 19/2023 Selesai	Sudirman Yuly	29/8/23	
3.	Tidak Ada Revisi	Dyah Utari	5/9/2023	
4.	Tidak ada Revisi	Drs. Induwati, M.T.	5/9/2023	

Palembang,

Ketua Penguji **


 (.....)
 NIP

Catatan:

*) Dosen pendu yang memberikan revisi saat ujian laporan akhir.
 **) Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian LA.
 Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

SURAT PERMOHONAN

Hal : Permohonan Surat
Pengantar Pengambilan Data

Palembang, 23 Mei 2023

Yth. Wakil Direktur I
Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan Hormat,

Sesuai dengan kurikulum Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Teknik Elektro Program Studi Teknik Listrik Semester VI, bahwa mata kuliah Laporan Akhir merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di Politeknik Negeri Sriwijaya, untuk itu kami mohon kepada Bapak agar dibuatkan surat pengantar yang ditujukan kepada:

Yth. Manager SDM dan Umum


Perusahaan : PT. PLN (Persero) UIP3BS UPT Palembang
Alamat : Jalan Seduduk Putih Kelurahan 8 Ilir Kecamatan Ilir Timur II
Kode Pos : 30114

Untuk melaksanakan Pengambilan Data di instansi/perusahaan yang tertera di atas. Adapun nama-nama mahasiswa sebagai berikut:


No.	Nama	NIM	Kelas	Jurusan	Program Studi
1.	Muhammad Alif Alfajri	062030310922	6 LB	T.Elektro	T.Listrik
2.	Muhammad Fauzy G	062030310924	6 LB	T.Elektro	T.Listrik

Demikian surat permohonan ini, atas bantuan dari Bapak kami ucapkan terimakasih.

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Elektro


Ir. Iskandar Lutfi, M.T
NIP. 196501291991031002

Hormat Saya,
Wakil Mahasiswa


Muhammad Alif Alfajri
NPM. 062030310922



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

Nomor : 5533/PL6.3.1/SP/2023
Perihal : Izin Pengambilan Data

24 Mei 2023

Yth. Manager Sumber Daya Manusia dan Umum
PT. PLN (Persero) UIP3BS UPT Palembang
Jalan Seduduk Putih Kelurahan 8 Ilir
Kecamatan Ilir Timur II
Palembang 30114

Dengan hormat,

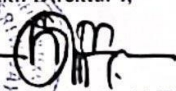
Sesuai dengan kurikulum Jurusan Teknik Elektro Program Studi Teknik Listrik Politeknik Negeri Sriwijaya, Laporan Akhir merupakan mata kuliah wajib pada semester 6 (enam). Untuk itu mahasiswa kami memerlukan data untuk penyusunan Laporan Akhir tersebut.

Schubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin dan membantu mahasiswa kami ini untuk pengambilan data.

Mahasiswa kami yang akan mengumpulkan data tersebut adalah :

No	Nama	NPM	Kelas	Jurusan / Program Studi
1	Muhammad Alif Alfajri	0620 3031 0922	6 LB	Teknik Elektro/Teknik Listrik
2	Muhammad Fauzy Gymnastiar	0620 3031 0924	6 LB	Teknik Elektro/Teknik Listrik

Atas perhatian dan bantuannya diucapkan terima kasih.


Direktur
Wakil Direktur I,
Cahyo RS, S.T., M.T.
NIP 196403011989031003

Tembusan:

1. Ketua Jurusan Teknik Elektro
2. Yang bersangkutan

MS Word DAD D





UIP3B SUMATERA
UPT PALEMBANG

Nomor : 1469/STH.01.04/F24020000/2023
Lampiran : -
Sifat : Segera
Hal : Izin Pengambilan Data

24 Juli 2023

Kepada

Yth. POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Menindaklanjuti surat No. 5533/PL6.3.1/SP/2023 tanggal 24 Mei 2023 perihal izin Pengambilan Data, dengan ini diampaikan bahwa PT PLN (Persero) UIP3B Sumatera UPT Palembang, mengizinkan mahasiswa tersebut melakukan penelitian pengambilan data di ULTG Keramasan. Adapun data mahasiswa tersebut yaitu:

No	Nama	NIM	Lokasi	Waktu Pelaksanaan
1	Muhammad Alif Alfajri	0620 3031 0922	GI Keramasan	24 Juli s.d 24
2	Muhammad Fauzy G	0620 3031 0924	GI New Jakabaring	Sept' 2023

Dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Menjaga etika, sopan santun dan melaksanakan tata tertib di perusahaan.
2. Perusahaan tidak menyediakan transportasi dan konsumsi.
3. Perusahaan tidak menanggung biaya pemeliharaan kesehatan dan risiko kecelakaan.
4. Mengikuti Protokol Kesehatan yang berlaku.
5. Selama proses pengambilan data, mahasiswa harus memenuhi peraturan yang berlaku di PT PLN (Persero) UIP3B Sumatera UPT Palembang.
6. Mahasiswa Tidak akan mengekspos data/informasi perusahaan kepada pihak lain.

Demikian disampaikan atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

PLH MANAGER UNIT PELAKSANA
TRANSMISI PALEMBANG,
MANAGER BAGIAN PEKERJAAN
DALAM KEADAAN BERTEGANGAN,

RACHMAD FAJAR

Tembusan:



- MUL ULTG KERAMASAN ULTG KERAMASAN PLN


PT. PLN (PERSERO) UIP3B SUMATERA		FORMULIR HASIL PEMELIHARAAN PEMISAH (PMS)			SISTEM MANAJEMEN MUTU ISO 9001 : 2015					
NOMOR DOKUMEN : FR-TRS-BOT-118		TANGGAL : 10 June 2019		REVISI : 0		HALAMAN : 1 DARI 1				
Unit Tragi	: UPT PALEMBANG	Merk	: ABB : ABB : ABB	Tegangan Operasi		:				
Lokasi GI	: GI 150/70 KV KERAMASAN	Serial Number	: R : 500001611440002/a : S : 500001611440002/b : T : 500001611440002/c	Posisi		: BUS A				
Bay	: GI KRSAN BAY PHT 70 KV BGRAN#2	Tanggal Pemeliharaan	: 19 February 2020 04:30:00	Kondisi Cuaca		: mendung				
Alat Uji	: insulation tester	Tanggal Kirim Server	: 19 February 2020 18:26:08	Tanggal Input Device		: 19 February 2020 17:18:42				
Periode HAR				:		: 2 TAHUNAN				
B. PENGUJIAN/PENGUKURAN TAHANAN ISOLASI										
1	Titik Ukur	Acuan	R	S	T	Tindakan	R	S	T	Kesimpulan
	Atas - Ground (G Ohm)	KEPDIR 0520-2 1kV/1M Ohm, Min 0.5G Ohm (1 kV = teg. Phasa-Net)	133	323	133					BAIK
	Tengah - Ground (G Ohm)	KEPDIR 0520-2 1kV/1M Ohm, Min 0.5G Ohm (1 kV = teg. Phasa-Net)				-				-



PT. PLN (PERSERO) UIP3B SUMATERA		FORMULIR HASIL PEMELIHARAAN PEMISAH (PMS)			SISTEM MANAJEMEN MUTU ISO 9001 : 2015					
NOMOR DOKUMEN : FR-TRS-BOT-118		TANGGAL : 10 June 2019		REVISI : 0		HALAMAN : 1 DARI 1				
Unit Tragi	: UPT PALEMBANG	Merk	: ABB : ABB : ABB	Tegangan Operasi		:				
Lokasi GI	: GI 150/70 KV KERAMASAN	Serial Number	: R : 500001611440002/a : S : 500001611440002/b : T : 500001611440002/c	Posisi		: BUS A				
Bay	: GI KRSAN BAY PHT 70 KV BGRAN#2	Tanggal Pemeliharaan	: 19 February 2020 03:24:00	Kondisi Cuaca		: mendung				
Alat Uji	: insulation tester	Tanggal Kirim Server	: 19 February 2020 17:14:06	Tanggal Input Device		: 19 February 2020 16:45:54				
Periode HAR				:		: 2 TAHUNAN				
C. PENGUJIAN / PENGUKURAN TAHANAN KONTAK										
1	Kontak PMS	Acuan	R	S	T	Tindakan	R	S	T	Kesimpulan
	Arus Injeksi 100 Amp	R < 100 uOhm	38,6	47,8	81,4		38,6	47,8	81,4	BAIK
	Arus Injeksi 200 Amp	R < 100 uOhm								
	Arus Injeksi 300 Amp	R < 100 uOhm								

PT. PLN (PERSERO) UIP3B SUMATERA		FORMULIR HASIL PEMELIHARAAN PEMISAH (PMS)			SISTEM MANAJEMEN MUTU ISO 9001 : 2015					
NOMOR DOKUMEN : FR-TRS-BOT-118		TANGGAL : 10 June 2019		REVISI : 0		HALAMAN : 1 DARI 1				
Unit Tragi	: UPT PALEMBANG	Merk	: ABB : ABB : ABB	Tegangan Operasi		: 70				
Lokasi GI	: GI 150/70 KV KERAMASAN	Serial Number	: R : 500001311450-006/a : S : 500001311450-006/b : T : 500001311450-006/c	Posisi		: LINE				
Bay	: GI KRSAN BAY PHT 70 KV BGRAN#2	Tanggal Pemeliharaan	: 09 February 2020 11:20:00	Kondisi Cuaca		: CERAH				
Alat Uji	: Earth resistance meter	Tanggal Kirim Server	: 09 February 2020 15:04:45	Tanggal Input Device		: 09 February 2020 11:20:05				
Periode HAR				:		: 2 TAHUNAN				
D. PENGUJIAN / PENGUKURAN TAHANAN PENTANAHAN										
		Acuan	R	S	T	Tindakan	R	S	T	Kesimpulan
	Terminal Pentanahan (Ohm)	(KEPDIR 0520-2) R < 1 Ohm	0,7	0,6	0,6	-/-	0,7	0,6	0,6	-/-

Lampiran 9 Data Pemeliharaan Pemisah (PMS) Tahun 2020

 PT. PLN (PERSERO) UIP3B SUMATERA		FORMULIR HASIL PEMELIHARAAN PEMISAH (PMS)				 SISTEM MANAJEMEN MUTU ISO 9001 : 2015				
NOMOR DOKUMEN : FR-TRS-BOT-118		TANGGAL : 10 June 2019		REVISI : 0		HALAMAN : 1 DARI 1				
Unit Tragi	: UPT PALEMBANG	Merk	: ABB : ABB : ABB	Tegangan Operasi	: 70					
Lokasi GI	: GI 150/70 KV KERAMASAN	Serial Number	: R : 500001311450-006/a : S : 500001311450-006/b : T : 500001311450-006/c	Posisi	: LINE					
Bay	: GI KRSAN BAY PHT 70 KV BGRAN#2	Tanggal Pemeliharaan	: 15 February 2022 12:10:00	Tanggal Input Device	: 15 February 2022 12:10:05					
Alat Uji	: Insulation tester	Tanggal Kirim Server	: 15 February 2022 15:04:33	Periode HAR	: 2 TAHUNAN					
B. PENGUJIAN/PENGUKURAN TAHANAN ISOLASI										
1	Titik Ukur	Acuan	R	S	T	Tindakan	R	S	T	Kesimpulan
	Atas - Ground (G Ohm)	KEPDIR 0520-2 1kV/1M Ohm, Min 0.5G Ohm (1 kV = teg. Phasa-Net)	435	370	448	-	435	370	448	-
	Tengah - Ground (G Ohm)	KEPDIR 0520-2 1kV/1M Ohm, Min 0.5G Ohm (1 kV = teg. Phasa-Net)								

 PT. PLN (PERSERO) UIP3B SUMATERA		FORMULIR HASIL PEMELIHARAAN PEMISAH (PMS)				 SISTEM MANAJEMEN MUTU ISO 9001 : 2015				
NOMOR DOKUMEN : FR-TRS-BOT-118		TANGGAL : 10 June 2019		REVISI : 0		HALAMAN : 1 DARI 1				
Unit Tragi	: UPT PALEMBANG	Merk	: ABB : ABB : ABB	Tegangan Operasi	: 70					
Lokasi GI	: GI 150/70 KV KERAMASAN	Serial Number	: R : 500001311450-006/a : S : 500001311450-006/b : T : 500001311450-006/c	Posisi	: LINE					
Bay	: GI KRSAN BAY PHT 70 KV BGRAN#2	Tanggal Pemeliharaan	: 15 February 2022 15:06:00	Tanggal Input Device	: 15 February 2022 15:06:30					
Alat Uji	: CBA1000	Tanggal Kirim Server	: 15 February 2022 15:24:31	Periode HAR	: 2 TAHUNAN					
C. PENGUJIAN / PENGUKURAN TAHANAN KONTAK										
1	Kontak PMS	Acuan	R	S	T	Tindakan	R	S	T	Kesimpulan
	Arus Injeksi 100 Amp	R < 100 uOhm		42	45	48		42	45	48
	Arus Injeksi 200 Amp	R < 100 uOhm								-
	Arus Injeksi 300 Amp	R < 100 uOhm								-

 PT. PLN (PERSERO) UIP3B SUMATERA		FORMULIR HASIL PEMELIHARAAN PEMISAH (PMS)				 SISTEM MANAJEMEN MUTU ISO 9001 : 2015				
NOMOR DOKUMEN : FR-TRS-BOT-118		TANGGAL : 10 June 2019		REVISI : 0		HALAMAN : 1 DARI 1				
Unit Tragi	: UPT PALEMBANG	Merk	: ABB : ABB : ABB	Tegangan Operasi	: 70					
Lokasi GI	: GI 150/70 KV KERAMASAN	Serial Number	: R : 500001311450-006/a : S : 500001311450-006/b : T : 500001311450-006/c	Posisi	: LINE					
Bay	: GI KRSAN BAY PHT 70 KV BGRAN#2	Tanggal Pemeliharaan	: 11 February 2022 08:51:00	Tanggal Input Device	: 11 February 2022 11:51:27					
Alat Uji	: EARTH TESTER	Tanggal Kirim Server	: 11 February 2022 17:42:06	Periode HAR	: 2 TAHUNAN					
D. PENGUJIAN / PENGUKURAN TAHANAN PENTANAHAN										
	Terminal Pentanahan (Chm)	Acuan	R	S	T	Tindakan	R	S	T	Kesimpulan
		(KEPDIR 0520-2) R < 1 Ohm	0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.5	

Lampiran 10 Data Pemeliharaan Pemisah (PMS) Tahun 2022