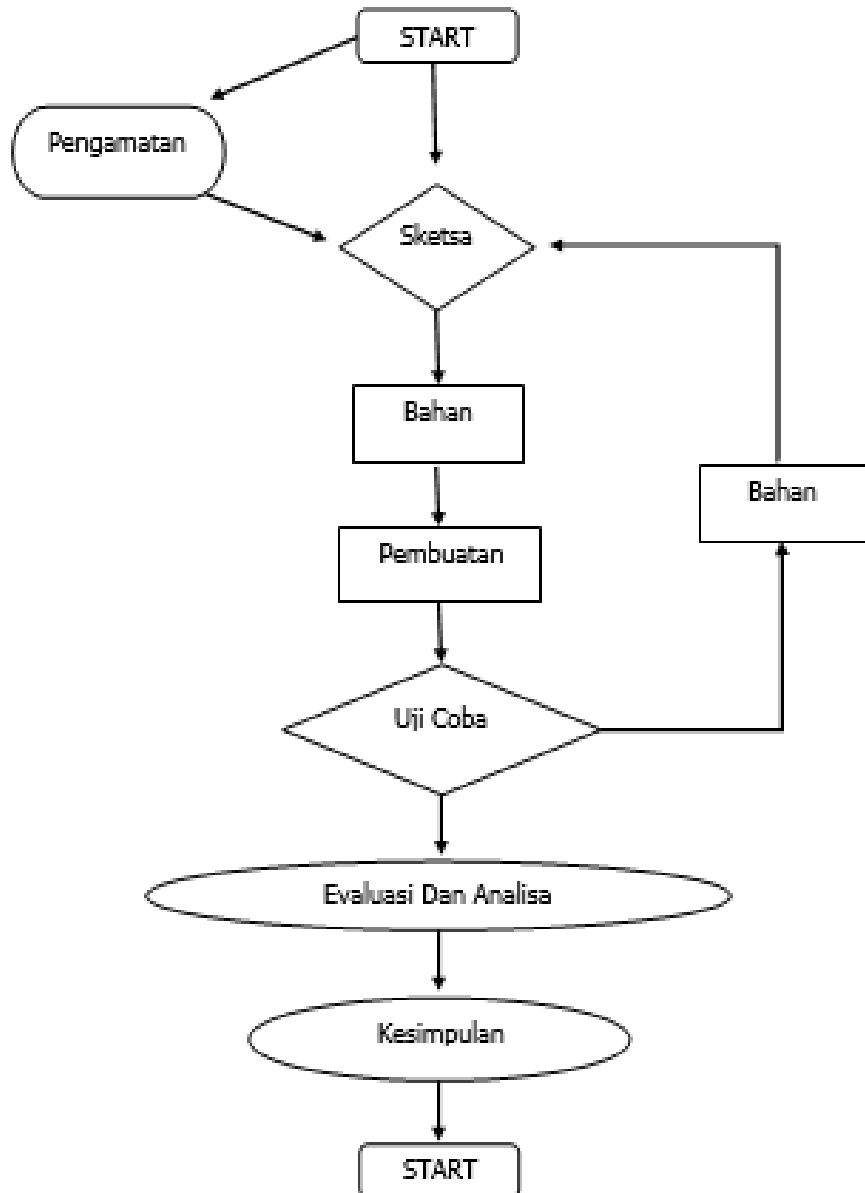


LAMPIRAN
FLOW CHART PEMBUATAN ISCOLE





SURAT PENUNJUKAN PENGAWAS PEKERJAAN BERTEGANGAN (SP3B)
NOMOR : 037/POKB-SBS/11/2017 TANGGAL : 28 NOVEMBER 2017

Kepala Operasi atau wakilnya **RULLY AGUS WIDANARTO** memberi kewenangan pekerjaan kepada :

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. ROMI SETIADI | Pemegang Sertifikat Kewenangan No : 002/152/AREA-SBS/2016 sebagai Preparator PDKB |
| 2. EKO WIJAYANTO | Pemegang Sertifikat Kewenangan No : 003/152/AREA-SBS/2016 sebagai Pengawas Pekerjaan |
| 3. RIZKY HIDAYAT | Pemegang Sertifikat Kewenangan No : 004/152/AREA-SBS/2016 sebagai Pengawas K3 |

Untuk melaksanakan pengawas pekerjaan dalam keadaan bertegangan pada Instalasi 20 kV :

p. Bendul merisi dan 8 kawat

Pekerjaan yang akan dilaksanakan :

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. Pasang tiang sisipan 1 bh w/ TM-8 a/n Disnaker Jatim | Di Jl. Bendul Merisi No. 2 |
| 2. Pemeliharaan konektor jumperan CO GTT | Di Jl. Bendul Merisi |
| 3. Pemeliharaan konektor jumperan CO GTT | Di Jl. Bendul Merisi |
- A jumper TM 8 w/ GTT baru di Bendul Merisi Jl. Perumahan 260*

Pekerjaan yang dipilih oleh pengawas pekerjaan : **Methoda Sentuh Langsung**

Syarat operasi khusus (Untuk kategori kedua dan ketiga)
Hubungan komunikasi dengan lokasi : Radio - Frekuensi 122.122 MHz

Keterangan tambahan :
Kewenangan berlaku selama 1 (*satu*) hari tanggal 28 SD. 28 NOVEMBER 2017

Kepala Operasi

RULLY AGUS WIDANARTO

Supervisor PDKB

LILIK DIAN ROFIK

PEMBERITAHUAN PENYELESAIAN PEKERJAAN
NOMOR : 037/PDKB-SBS/11/2017

Kewenangan untuk pengawas pekerjaan pada perlengkapan bertegangan dikembalikan pada :
Tanggal : 28 NOVEMBER 2017 JAM : 16.00 WIB

Lokasi : Gudang PDKB PT. PLN (Persero) AREA SURABAYA SELATAN
Jl. Ngagel Timur No. 14 - 16 Surabaya

Preparator PDKB

ROMI SETIADI

Pengawas Pekerjaan

EKO WIJAYANTO

Pengawas K3

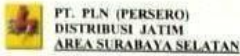
RIZKY HIDAYAT

Supervisor PDKB

LILIK DIAN ROFIK

Keterangan material yang digunakan :

1. *ke wire dan FLC 3 bh*
2. *Beral*
3. *Beral*
4. *LLC 3 bh*
5. _____



SURAT PERINTAH MELAKSANAKAN PEKERJAAN BERTEGANGAN (SP2B)
NOMOR : 037/PDKB-SBS/11/2017 TANGGAL : 28 NOVEMBER 2017

Kepala Operasi atau wakilnya : **RULLY AGUS WIDANARTO** memerintahkan pelaksanaan PDKB kepada :

1. **DWI AGUS PRIHATIN** Pemegang Sertifikat Kewenangan No : 006/152/AREA-SBS/2016/Pelaksana
2. **TOKIT ROMLI** Pemegang Sertifikat Kewenangan No : 005/152/AREA-SBS/2016/Pelaksana
3. **DWI ANDRI SAPUTRO** Pemegang Sertifikat Kewenangan No : 010/152/AREA-SBS/2016/Pelaksana

Untuk melaksanakan pekerjaan dalam keadaan bertegangan pada Instalasi 20 kV :

p. Bendul Merisi & P. Keputih

Pekerjaan yang akan dilaksanakan :

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. Pasang tiang sisipan 1 bh u/ TM-8 a/n Disnaker Jatim | Di Jl. Bendul Merisi No. 2 |
| 2. Pemeliharaan konektor jumperan CO GTT | Di Jl. Bendul Merisi |
| 3. Pemeliharaan konektor jumperan CO GTT | Di Jl. Bendul Merisi |
| 4. Jumper Tim 8 1/2 ETT baru on burger king | Di. Jemursari 260 |

Menggunakan cara berikut ini : **Methoda Sentuh Langsung.**
 Pembatasan yang bersifat setempat :

Kepala Operasi

RULLY AGUS WIDANARTO


Supervisor PDKB

LILIK DIAN ROFIK

TANDA TERIMA SURAT PERINTAH UNTUK MELAKSANAKAN PEKERJAAN BERTEGANGAN
NOMOR : 037/PDKB-SBS/11/2017 TANGGAL : 28 NOVEMBER 2017


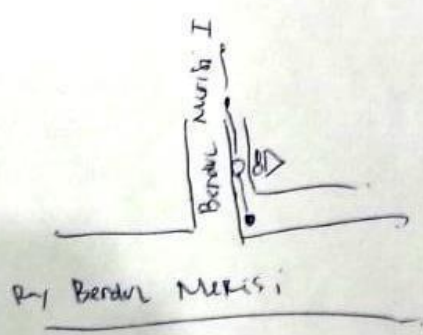
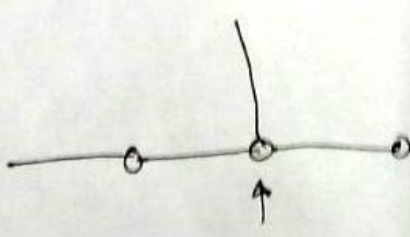
1. **DWI AGUS PRIHATIN** Pemegang Sertifikat Kewenangan No : 006/152/AREA-SBS/2016/Pelaksana.
 2. **TOKIT ROMLI** Pemegang Sertifikat Kewenangan No : 005/152/AREA-SBS/2016/Pelaksana
 3. **DWI ANDRI SAPUTRO** Pemegang Sertifikat Kewenangan No : 010/152/AREA-SBS/2016/Pelaksana
- a) Menerangkan telah menerima surat perintah untuk melaksanakan pekerjaan bertegangan **Nomor : 037/PDKB-SBS/11/2017**
- b) Menerangkan telah memperhatikan dan mengerti :
- Pekerjaan yang oleh surat perintah ini diberikan kewenangan kepadanya untuk dilaksanakan dan telah dilaksanakan dalam keadaan bertegangan.
 - Secara operasi yang diijinkan untuk digunakan.
 - Penunjukan instalasi mana yang diijinkan untuk dikerjakan dalam keadaan bertegangan.
 - Pembatas yang bersifat setempat yang dikenakan kepadanya.
- c) Tidak menyerahkan pekerjaan ini, kecuali kepada operator yang memiliki sertifikat kewenangan yang sesuai.

1. **DWI AGUS PRIHATIN**
2. **TOKIT ROMLI**
3. **DWI ANDRI SAPUTRO**

1. ()

3. ()

2. ()

PT PLN (PERSERO) DISTRIBUSI JAWA TIMUR AREA SURABAYA SELATAN			
FORMULIR SURVEY			
Jenis Pekerjaan		Pasang tiang sialpan 1 bh u/ TM 8	
Lokasi		JL. Bendul Merisi No. 2	
Rayon		Ngagel Purwokerto	
Penyulang		Berdul Merisi	
Gardu Induk		Waraksono	
DATA LOKASI / TEKNIK		HASIL SURVEY	
1	Identifikasi Struktur Tanah	Lumpur, Kering, Lurus, Miring, Tebing, Luas, Sempit *)	
2	Jarak Lokasi Pekerjaan ke Jalan	2 meter	
3	Dekat Dengan Bangunan	Ya / Tidak *)	
4	Banyak Pohon	Ya / Tidak *)	
5	Tingkat Kesulitan	Ringan / Sedang / Sulit *)	
6	Jenis Tiang	Beton / Besi *) meter	
7	Konstruksi	TM 1	
8	Konduktor		
9	Dikerjakan dengan PDKB - TM	BISA / TIDAK *)	
10	Dikerjakan dengan PDKB - TM Metode	Berjarak / Sentuh Langsung *)	
11	Material yang di butuhkan		
PREPARATOR		PARAF	SUPERVISOR
Nama	Romi Setiadi		Setuju / Tidak Setuju *)
Disurvey Tanggal	27-Nop-17		
Dikerjakan Tanggal	28-Nop-17		
Catatan :		27-Nop-17	
GAMBAR LOKASI		SINGLE LINE DIAGRAM	
			

*) Coret Yang Tidak Perlu



PT. PLN (Persero)
Area Surabaya Selatan
Jl. Ngagel Timur 14 - 16, Surabaya


001/PDKB-TMSL/SBS

Daftar Check List Peralatan Kerja, K3, Material dan Peralatan Pendukung
Pada Pekerjaan Sispig Tiang PDKB - TM Methode Sentuh Langsung

NO	URAIAN	Satuan	Volume	KONDISI			KETERANGAN
				Baik	Rusak	Tidak ada	
I Kendaraan							
1	Truck PDKB-SL (L 9623 AF)	bh	1	√			
2	Mobil Personal (L 883 EQ)	bh	1	√			
3	Dongkrak	bh	1	√			
4	Tools kit	set	1	√			
5	Rambu2 pengaman lalu lintas	set	1	√			
II Nama Peralatan Kerja							
1	No Voltage Detector	buah	1	√			
2	Conductor Cover	buah	12	√			
3	Pin Type Insulator Cover	buah	3	√			
4	Ins. Flexible Cover with Opening	buah	3	√			
5	Ins. Flexible Cover without Opening	buah	2	√			
6	Pole Cover	buah	3	√			
7	Rubber Band	buah	6	√			
8	Sling	buah	1	√			
9	PTS Ø 63 mm ² lengkap	set	1	√			
10	CSP Ø 63 mm + Offset Eye	buah	2	√			
11	Plastic Peg	buah	16	√			
12	Tools Kit	set	1	√			
13	Teropong	buah	1	√			
14	Toolbox	buah	1	√			
15	Rope Block	buah	1	√			
III Material							
1	Cross Arm lengkap	set	1	√			
2	Tie Wire	meter	4	√			
3	Isolator	buah	3	√			
4	Tiang Beton	buah	1	√			
IV Nama Peralatan K3							
1	Safety Helmet Colour Red	bh	1	√			
2	Safety Helmet Colour Green	bh	1	√			
3	Safety Helmet Colour Blue	bh	4	√			
4	Pakaian Kerja Lapangan	stel	8	√			
5	Safety Glasses UV	bh	8	√			
6	Colton Gloves	psg	8	√			
7	Leather Gloves	psg	2	√			
8	Insulating Gloves	psg	2	√			
9	Insulating Sleeves	psg	2	√			
10	Insulating Shoes	psg	8	√			
11	Safety Belt	bh	2	√			
12	Kotak P3K	set	1	√			
13	Peralatan Kebersihan Lingkungan	set	1	√			
V Nama Peralatan Pendukung							
1	Radio Komunikasi	bh	2	√			
2	Megaphone	bh	1		√		
3	Kamera Foto	bh	1	√			

Supervisor PDKB
(LINDA DAN ROFIK)

Kepala Regu PDKB
(EKO WIJAYANTO)

 <p>PT. PLN (PERSERO) DISTRIKSI JAWA TIMUR AREA SURABAYA SELATAN</p>	<p>IJIN KERJA KETINGGIAN</p>	<p>Nomor : SMK3-PLN/FR-14-01 Revisi : 00 Tanggal : 01 Agustus 2012</p>
---	---	--

Data Terlampir di Bagian Jaringan

IJIN BEKERJA PADA DAERAH KETINGGIAN <i>WORK AT HEIGHT PERMIT</i>	Nomor : /03/SMK3-JAR/2017 Tanggal dan Waktu Mulai : 28 - 11 - 2017 09:00
--	---

Supervisor / Foreman : Lilik Dian Rofika No. Telp : 031-5042572/3 Pes.:615 <u>Diberi kuasa untuk mengerjakan pekerjaan sebagai berikut :</u> <i>Is authorized to conduct the work as follows</i> Bagian / Section : PDKB 1 (Sentuh Langsung) Peralatan / Equipment : Safety Belt, Safety Shoes, Safety Glasses UV, Insulating Gloves, Insulating Sleeves, Cotton Gloves, Leather Gloves, Pakalan Kerja Pekerjaan yang akan dikerjakan : Pasang tiang sisipan 1 bh u/ TM 8 JL. Bendul Merisi No. 2 p. Bendul Merisi	<p>Daftar Pekerja :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Romli Setiadi 2. Eko Wijayanto 3. Rizky Hidayat 4. Tokit Romli 5. Dwi Agus Prihatin 6. Dwi Andri Saputro
---	---

Area Kerja / Work Area : Rayon Ngagel Jumlah Pekerja / Number of Workers : 6 Orang	
---	--

Daftar Periksa Pengaman
Protection Check List

Departement Keamanan & P2K3 telah diberi tahu <i>Security & MR has been notified</i>	<input checked="" type="radio"/> Yes / No
Seluruh APD untuk kerja ditinggian telah dilakukan pengecekan sesuai checklist dan memenuhi syarat. (Fullbody Harness.) <i>The entire PPE for work at height has been done checking according to the checklist and qualify</i>	<input checked="" type="radio"/> Yes / No
Semua alat keselamatan tersedia (Scaffolding , anchorage point, ladder, net, fasilitas keadaan darurat tersedia) <i>All the safety equipment available</i>	<input checked="" type="radio"/> Yes / No
Semua pekerja bersangkutan telah diterangkan tentang tindakan pencegahan <i>All the worker involved has been informed of precaution</i>	<input checked="" type="radio"/> Yes / No
Daerah telah diperiksa seluruhnya dan aman <i>Area thoroughly checked and safe</i>	<input checked="" type="radio"/> Yes / No

Surat Ijin Keselamatan Lain yang Terkait

Pekerjaan Tegangan Tinggi, No.

Untuk diperiksa dan disetujui oleh :
To inspected and approved by

Mulai Pekerjaan Dilaksanakan	Selesai Pekerjaan Dilaksanakan
Pelaksana Pekerjaan : Rizky Hidayat ✓ Manager/Asmen Bagian : Rully Agus Widanarto ✓ P2K3 : Yossy Irawan ✓ Bagian Terkait :	Pelaksana Pekerjaan : Rizky Hidayat ✓ Manager/Asmen Bagian : Rully Agus Widanarto ✓ P2K3 : Yosi Irawan ✓ Bagian Terkait :

: SMK3 – PLN / FR-01-01	Revisi:	Tanggal Terbit: 01 AGUSTUS 2012
Formulir	Halaman: dari	
TABEL MANAJEMEN RISIKO		

Formulir Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko			
Pelaksana : Preparator PDKB		Departemen : PDKB	Tanggal Penilaian : 28 November 2017
Potensi Bahaya dari Aktivitas/Kegiatan		Pengendalian Risiko	
Peluang	Akibat	Penilaian Risiko	
		Akibat	Peluang
<ol style="list-style-type: none"> 1. Terkena sengatan listrik 2. Kejatuhan material atau peralatan kerja 3. Jatuh dari ketinggian 4. Mata katarak atau bahkan mengalami kebutaan akibat terkena pancaran sinar matahari (UV) secara langsung 5. Luka gores/tecet pada tangan 	<ol style="list-style-type: none"> 5 4 4 2 2 	<ol style="list-style-type: none"> D D D C C 	<p style="text-align: center;">Tingkat Risiko</p> <ol style="list-style-type: none"> E H M M M <p style="text-align: center;">Pengendalian Risiko</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Memakai APD (Alat Pelindung Diri) 2. Memakai Helm dan Safety Shoes 3. Memakai Sabuk pengaman (Full Body Harness) 4. Memakai Kaca mata UV 5. Memakai Sarung tangan kulit
Pelaksanaan/Pengawas		Diperiksa	
(ROMI SETIADI) Revisi: 01		(LIUK DIAN ROFIKA) Revisi: 01	
Sumber : AS/NZS 4360 : 1999		Disetujui (RULLY AGUS WIDANARTO)	

Alibat Keselamatan Kerja		Alibat Kesehatan Kerja	
Peluang	Akibat	Peluang	Akibat
A	H	A	1
B	M	B	2
C	L	C	3
D	L	D	4
E	L	E	5

PT. PLN (Persero) Area Surabaya Selatan Jl. Ngagel Timur 14 – 16, Surabaya Telp. (031) 5042572 Fax. (031) 5042405	FORMULIR	NO. DOKUMEN	HAL : 1-1	
		FS.SMK3.16.01	REV :	
JOB SAFETY ANALYSIS (JSA)				
TANGGAL : 28 - 11 - 2017				
A. URAIAN PEKERJAAN				
JENIS PEKERJAAN	Pasang tiang sisipan 1 bh u/ TM-8 GTT Baru a/n Dianaker Jatim			
LOKASI	JL. Bendul Merisi No. 2			
PENYULANG	P. Bendul Merisi			
UNIT PLN	<input type="checkbox"/> Permai <input type="checkbox"/> Ngagel	<input type="checkbox"/> Dukuh Kupang <input type="checkbox"/> Gedangan	<input checked="" type="checkbox"/> Rungkut	
B. BAHAYA YANG MUNGKIN TERJADI				
1. Jatuh dari ketinggian	6. Terjepit	11. Mata Silau	16. Asap/ debu/ bising	
2. Terpeleset	7. Luka bakar akibat percikan listrik	12. Mata Katarak/ mengalami kebutaan	17. Hujan/ kabut/ petir/ angin	
3. Tersengat listrik	8. Kejatuhan alat/ material	13. Salah Komunikasi	18. Kegagalan Isolasi	
4. Tergores benda tajam	9. Tertabrak mobil	14. Tiang roboh	19. Hidraulis tidak bekerja	
5. Alat tidak bekerja	10. Kepala terbentur	15. Tersengat lebah	20. Kegagalan material	
C. ALAT PELINDUNG DIRI (APD) dan PERALATAN PENDUKUNG				
1. Safety Helmet	6. Leather Gloves	11. Kamera/ teropong	16. Emergency tools	
2. Insulating Shoes	7. Safety Belt	12. Peralatan P3K	17. Masker	
3. Insulating Gloves	8. Safety Glasses UV	13. Megaphone	18. Kain majun/ silikon	
4. Insulating Sleeves	9. Pakaian kerja	14. Rambu-rambu lalu lintas	19. Buku/ bolpoin	
5. Cotton Gloves	10. HT (Handy Talky)	15. Service rope	20.	
D. URAIAN LANGKAH KERJA		POTENSI BAHAYA	TINDAKAN PENCEGAHAN	
1. Survey Lokasi Pekerjaan (SOP PDKB No. 1)		B.2, B.9, B.11, B.12, B.16, B.17	C.7, C.8, C.9, C.11, C.12, C.14, C.19, C.17	
2. Persiapan administrasi pendukung (SOP PDKB No. 4 – 7)		-	-	
3. Persiapan Lokasi Kerja (SOP PDKB No. 8)		B.2, B.6, B.9, B.11, B.12, B.13, B.14, B.15, B.16, B.17, B.20	C.1, C.2, C.6, C.7, C.8, C.9, C.11, C.12, C.13, C.14, C.15, C.17, C.18	
4. Komunikasi dengan pihak terkait		B.13, B.5	C.10, C.19, C.16	
5. Pelaksanaan Pekerjaan sesuai URAIAN PEKERJAAN		B (1 - 20)	C (1 - 9) & C (11 – 18)	
6. Evaluasi Pekerjaan		B.13	C.19	
E. PERSETUJUAN PENANGGUNG JAWAB				
DIBUAT	DIPERIKSA		DISETUJUI	
PREPARATOR PDKB (ROMI SETIADI)	SPV K2K3 (YOSSY IRAWAN)		ASMAN JARINGAN (RULLY AGUS WIDANARTO)	

PROFIL RISIKO TAHUN 2017 PT PLN (PERSERO) DISTRIBUSI JAWA TIMUR							
A. IDENTIFIKASI RISIKO							
NO	DESKRIPSI RISIKO	TAKSONOMI RISIKO	PEMILIK RISIKO	PENYEBAB	DAMPAK	TINGKAT RISIKO	INDIKATOR (KRI)
1	Material alat inovasi rusak/patah	3 Risiko Pemanfaatan Hasil Penelitian/ Survei/ Studi	4 MAN AREA	5 Controllable: 1. Pemilihan bahan yang kurang tepat 2. Ukuran bahan kurang tepat 3. Pemasangan alat kurang tepat 4. Terkenal material tajam Uncontrollable: 1. Kualitas material alat 2. Force Major	6 1. Pekerjaan terhambat 2. Kecelakaan kerja	7 Moderat	8 Perubahan bentuk alat
2	Kegagalan tahanan isolasi	Risiko Pemanfaatan Hasil Penelitian/ Survei/ Studi	MAN AREA	Controllable: 1. 2. Uncontrollable: 1. Kualitas material alat jelek 2. Force Major	1. Penyulang padam 2. Kecelakaan kerja	Moderat	Perubahan bentuk alat dan perubahan suhu bahan isolasi
3	Alat tidak bekerja maksimal	Risiko Pemanfaatan Hasil Penelitian/ Survei/ Studi	MAN AREA	Controllable: 1. Tidak dilakukan pengecekan sebelum implementasi alat 2. Kesalahan pemasangan alat inovasi Uncontrollable: 1. Force Major	1. Pekerjaan terhambat 2. Kecelakaan kerja	Moderat	Posisi alat miring

**PROFIL RISIKO TAHUN 2017
PT PLN (PERSERO) DISTRIBUSI JAWA TIMUR**

B. ANALISIS RISIKO

DESKRIPSI RISIKO	RISIKO INHEREN			Kontrol / Pengendalian yang ada saat ini	Efektifitas Kontrol	RISIKO SAAT INI (CONTROLLED RISK)		
	Tingkat Kemungkinan	Tingkat Dampak	Tingkat Risiko			Tingkat Kemungkinan	Tingkat Dampak	Tingkat Risiko
2	3	4	5	6	7	8	9	10
Material alat inovasi rusak/patah	Sangat Besar	Mala petaka	Ekstrem	<p>Pencegahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> Pemilihan bahan yang tepat Ukuran bahan tepat Perakitan alat tepat <p>Pemulihan:</p> <ol style="list-style-type: none"> Mengganti dengan alat inovasi cadangan 	Efektif Secara Parsial	Kecil	Medium	Moderat
Kegagalan tahanan isolasi	Sangat Besar	Mala petaka	Ekstrem	<p>Pencegahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> Melakukan pemeliharaan alat inovasi bagian isolasi secara rutin Melakukan pengujian alat isolasi secara rutin <p>Pemulihan:</p> <ol style="list-style-type: none"> Mengganti bagian isolasi pada alat dengan yang baru 	Efektif Secara Parsial	Kecil	Medium	Moderat
Alat tidak bekerja maksimal	Sangat Besar	Mala petaka	Ekstrem	<p>Pencegahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> Melakukan pengecekan sebelum implementasi alat Pemasangan alat inovasi sesuai standart (manualbook) <p>Pemulihan:</p>	Efektif Secara Parsial	Kecil	Medium	Moderat

PROFIL RISIKO TAHUN 2017 PT PLN (PERSERO) DISTRIBUSI JAWA TIMUR										
C. PENANGANAN RISIKO										
Deskripsi Risiko	Tingkat Risiko	Rencana / Program Mitigasi	PIC	Kebijakan Anggarannya (Juta Rp)	Target Waktu	TINGKAT RESIDUAL (TARGET RISK)			Indikator Risiko	Target KRI
						Target Tingkat Kemungkinan	Target Tingkat Dampak	Target Tingkat Risiko		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Materi alat inovasi rusak/patah	Moderat	Pencegahan: 1. Menyusun SOP/Kemeliharaan alat. 2. Menyusun manual book pemeliharaan inovasi Pemulihan:	Pencegahan: Asman Pemulihan:	.	Pencegahan: Semester I-2017 Pemulihan:	Sangat Kecil	Minor	Rendah	Perubahan bentuk alat	TW II: 50% TW III: 75% TW IV: 100%
Kegagalan layanan sdsasi	Moderat	Pencegahan: 1. Menyusun SOP/Kemeliharaan alat. 2. Menyusun manual book pemeliharaan inovasi Pemulihan:	Pencegahan: Asman Pemulihan:	.	Pencegahan: Semester I-2017 Pemulihan:	Sangat Kecil	Minor	Rendah	Perubahan bentuk alat dan perubahan suhu bahan isolasi	TW I: 25% TW II: 50% TW III: 75% TW IV: 100%

**PROFIL RISIKO TAHUN 2017
PT PLN (PERSERO) DISTRIBUSI JAWA TIMUR
Pemetaan Tingkat Risiko (ControlledRisk)**

TINGKAT	Sangat Besar	E.1	E.2	E.3	E.4	E.5
	Besar	D.1	D.2	D.3	D.4	D.5
	Sedang	C.1	C.2	C.3	C.4	C.5
	Kecil	B.1	B.2	B.3	B.4	B.5
	Sangat Kecil	A.1	A.2	A.3	A.4	A.5
		1	2	3	4	5
		Tidak Signifikan	Minor	Medium	Signifikan	Malapetaka
TINGKAT DAMPAK						

EVALUASI AKHIR

	DESKRIPSIRISIKO	CONTROLLED RISK	RESIDUAL RISK
	2	3	4
	Material alat inovasi rusak/patah	B.3 / Moderat	A.2 / Rendah
	Kegagalan tahanan isolasi	B.3 / Moderat	A.2 / Rendah
	Alat tidak bekerja maksimal	B.3 / Moderat	A.2 / Rendah

COP

Junat, 16 Maret 2018 16:22:19

Carit COP :

No	Nama COP	Subjek Pengetahuan	Tempat	Target	Tanggal Input	Status	Actions
1	ISCOLE sebagai penyikat hotel Cross Arm dengan Tiang	Distribusi	DIREKTORAT BISNIS REGIONAL JAWA BAGIAN TIMUR DAN BAGIAN TIMUR DAN BALI	Menurunkan gangguan penyulang (DCB) yang disebabkan oleh binatang, konduktor ngiklor, layang2, dll.	16-03-2018	Pending	
2	Mini By Press Jumper sebagai alat bantu penggantian konektor lost kontak dan atau LLC ke LTC	Distribusi	DIREKTORAT BISNIS REGIONAL JAWA BAGIAN TIMUR DAN BAGIAN TIMUR DAN BALI	Mengurangi gangguan penyulang akibat lost kontak pada konektor	16-03-2018	Pending	
3	Trianggulasi dan spacer antar fase PDKB 5L	Distribusi - Jaringan	DIREKTORAT BISNIS REGIONAL JAWA BAGIAN TIMUR DAN BAGIAN TIMUR DAN BALI	Mengurangi SAUD-SARF	07-03-2017	Approve per tanggal 08-10-2017	

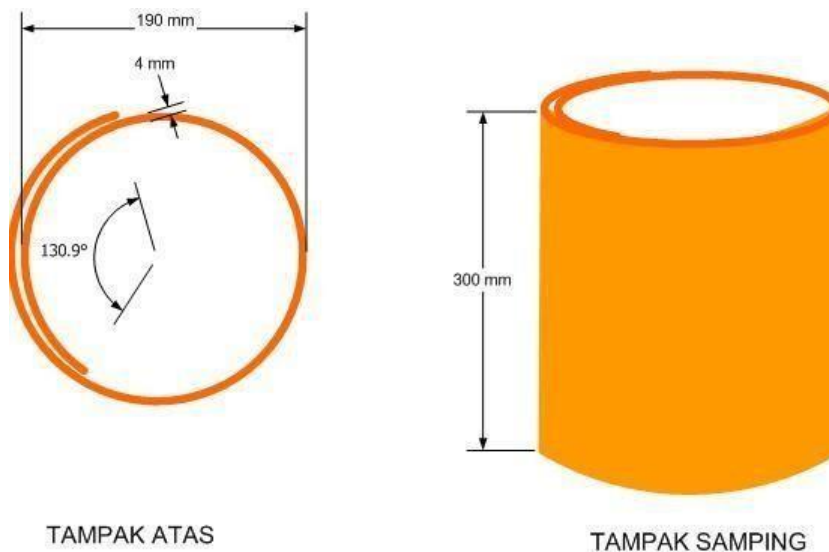
Halaman : 1

© 2014, FT PLN (Peneroa)

PENGENALAN MATERIAL

Isolated Cover for Pole (ISCOLE) merupakan material yang mempunyai tahanan dielektrik yang mampu menjadi penyekat antara 2 bagian konduktif, sehingga terbentuklah bagian konduktif berpotensi mengambang. Iscole terbuat dari bahan isolasi berjenis polietilen, yang mempunyai kekuatan di electric yang cukup tinggi, tahan terhadap panas dan flexible.

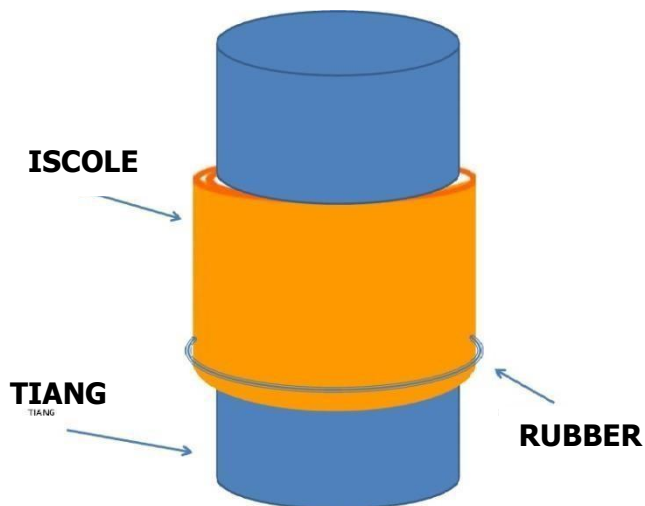
GAMBAR DESAIN ISCOLE



GAMBAR 1

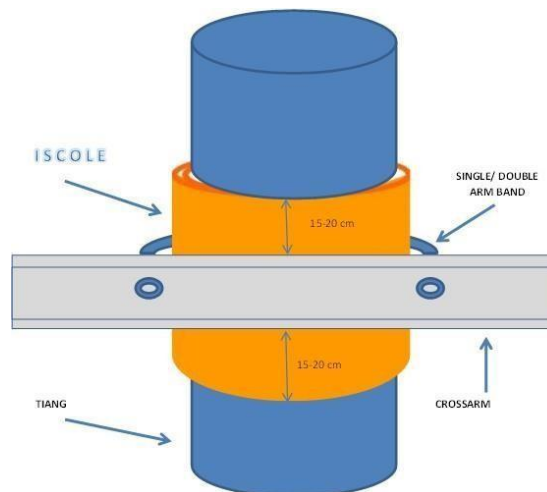
CARA PEMASANGAN

1. Ukur luas keliling tiang yang akan kita sekati dengan Isolated Cover for Pole (ISCOLE).
2. Potong panjang sesuai ukuran yang diinginkan.
3. Bersihkan permukaan keliling tiang yang akan kita lapiasi dengan material Isolated Cover for Pole (ISCOLE).
4. Pasangkan Isolated Cover for Pole (ISCOLE) secara melingkar pada permukaan tiang mencapai ketebalan 4 mm.
5. Tali sementara Isolated Cover for Pole (ISCOLE) menggunakan rubber band dan tempatkan pada bagian bawah Isolated Cover for Pole (ISCOLE) agar tidak mengganggu saat pemasangan material lain.



GAMBAR 2

6. Periksa kembali keliling tiang yang dilapisi Isolated Cover for Pole (ISCOLE) agar tidak ada celah udara.
7. Pasang material single/ double arm band pada salah satu sisi tiang sehingga Isolated Cover for Pole (ISCOLE) terjepit diantara tiang dan single/ double arm band tersebut.
8. Perhatikan jarak tepi atas dan tepi bawah dengan material single/ double arm band minimal 15 cm. (Gambar 3)
9. Pasang cross arm pada sisi yang lain sehingga membuat Isolated Cover for Pole (ISCOLE) terjepit dan menjadi penyekat antara cross arm dan single/double arm band dengan tiang. (Gambar 3)
10. Perhatikan jarak tepi atas dan tepi bawah dengan material cross arm minimal 15 cm. (Gambar 3)
11. Setelah rapat dan Isolated Cover for Pole (ISCOLE) terjepit secara sempurna lepaskan rubber band.
12. Pekerjaan selesai.



GAMBAR 3

PEMASANGAN ISCOLE PADA ARM TIE BAND

1. Ukur luas keliling tiang yang akan kita lapiasi dengan Isolated Cover for Pole (ISCOLE).
2. Potong panjang sesuai ukuran yang diinginkan.
3. Bersihkan permukaan keliling tiang yang akan kita lapiasi dengan material Isolated Cover for Pole (ISCOLE).
4. Pasangkan Isolated Cover for Pole (ISCOLE) secara melingkar pada permukaan tiang sebanyak 2 Lapis agar kita mendapat ketebalan 4 mm.
5. Tali sementara Isolated Cover for Pole (ISCOLE) menggunakan rubber band dan tempatkan pada bagian bawah Isolated Cover for Pole (ISCOLE) agar tidak mengganggu saat pemasangan material lain.
6. Periksa kembali keliling tiang yang dilapiasi Isolated Cover for Pole (ISCOLE) agar tidak ada celah udara.
7. Pasang material arm tie band pada salah satu sisi tiang sehingga Isolated Cover for Pole (ISCOLE) terjepit diantara tiang dan single/double arm band tersebut.
8. Perhatikan jarak tepi atas dan tepi bawah dengan material single/double arm band minimal 15 cm.
9. Pasang arm tie band pada sisi yang lain sehingga membuat Isolated Cover for Pole (ISCOLE) terjepit dan menjadi penyekat antara arm tieband dengan tiang.
10. Perhatikan jarak tepi atas dan tepi bawah dengan material cross arm minimal 15 cm.
11. Setelah rapat dan Isolated Cover for Pole (ISCOLE) terjepit secara sempurna lepaskan rubber band.
12. Pekerjaan selesai.