



PT. LINTAS PRIMA ENERGI

GEDUNG AKLI, Jl. KH. Abdullah Syafie No. 36G, Lapangan Roos, Tebet, Jakarta Selatan 12840
Tlp. / Fax. +6221 83795355, E-mail : lintasprimaenergi@gmail.com, Website : www.lintasprima.com

Akreditasi Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor : 13 Stf/20/DJL.4/2015



Certified Company
No. 16 00 F 17088

Certified Company
Cert No. 105 01 F 17037

SERTIFIKAT LAIK OPERASI

Nomor Sertifikat : ET8.P.15.428.3515.JQ45.19

Nomor Registrasi : A1Y2.20

Dengan ini menerangkan bahwa instalasi pemanfaatan tenaga listrik:

Nama Pemilik	: PT. Trias Spunindo Industri
Lokasi Instalasi	: Desa Jabaran Balongbendo, Kab. Sidoarjo, Provinsi Jawa Timur
Titik Koordinat	: -7.418831, 112.552427
Jenis Instalasi	: Tegangan Menengah
Daya Tersambung	: 2770 kVA
Panel Hubung Bagi Tegangan Menengah	: 2 buah
Panel Hubung Bagi Utama Tegangan Rendah	: 1 buah
Kapasitas Trafo	: 1 x 3000 kVA
Panjang Saluran	: 1,151 kms
Penyedia Tenaga Listrik	: PT. PLN (Persero) Unit Induk (UID) Distribusi Jawa Timur, UP3 Sidoarjo
Penanggung Jawab Teknik	: Nur Yulianto
Nomor LHPP/Tanggal	: 255/LHPP/SLO-LPE/XI/2019/22 November 2019

telah sesuai dengan ketentuan keselamatan ketenagalistrikan sehingga dinyatakan:

LAIK OPERASI

Sertifikat Laik Operasi ini berlaku sampai dengan tanggal 30 Januari 2030 sepanjang tidak ada ketidaksesuaian pengoperasian dan pemeliharaan instalasi sesuai dengan SOP yang ditetapkan, perubahan kapasitas, perubahan instalasi, direkondisi atau direlokasi.



Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 30 Januari 2020
Direktur Utama



Subyantoro S

Verifikasi keabsahan SLO dapat dilakukan melalui website: slodjk.esdm.go.id



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI

Jln. Dukuh Menanggal 124-126, Gayungan, Surabaya, Jawa Timur 60234
Tlp (031) 8290005, Laman disnakertrans.jatimprov.go.id, Pos-el disnakertrans@jatimprov.go.id

Surabaya, 6 Januari 2026

Nomor : 500.15.18.1/ (/LISTRIK/108.5/II/2026
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Penyampaian Laporan Verifikasi Teknis

Yth. Kepala Dinas
Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Provinsi Jawa Timur
di
Surabaya

Menindaklanjuti permohonan penerbitan Surat Keterangan Memenuhi Persyaratan K3, maka disampaikan sebagai berikut :

1. Bahwa objek K3 **Instalasi Pemanfaatan Listrik** yang diajukan yaitu :
Jenis Instalasi : Pemanfaatan Listrik
Nama Perusahaan : PT. Trias Spunindo Industri
Alamat Perusahaan : Desa Jabaran, Kec. Balongbendo, Kab. Sidoarjo
Lokasi Objek : PT. Trias Spunindo Industri
Kapasitas : 2770 KVA
telah dilakukan pemeriksaan dan pengujian sesuai ketentuan peraturan perundangan yang berlaku.
 2. Bahwa berdasarkan hasil pemeriksaan dan pengujian yang telah dilakukan oleh Sdr. Muchamad Nuch, ST selaku Pengawas Ketenagakerjaan Spesialis K3 Listrik, Elevator, dan Eskalator disimpulkan bahwa objek K3 tersebut telah **Memenuhi** Persyaratan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).
 3. Bahwa surat ini digunakan sebagai syarat penerbitan Surat Keterangan **Memenuhi** Persyaratan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).
- Demikian atas perhatian dan kerjasama yang baik, disampaikan terima kasih.

A.n. Kepala Dinas Tenaga Kerja dan
Transmigrasi Provinsi Jawa Timur
Kepala Bidang Pengawasan
Ketenagakerjaan dan K3

Tri Widodo, S.H., S.T., M.H.
Pembina (IV/a)
NIP 197001171993031004

Tembusan:
Kadisdakertrans Prov. Jatim

LAPORAN PEMERIKSAAN DAN / ATAU PENGUJIAN K3
INSTALASI PEMANFAATAN LISTRIK
Nomor : 500.15.18.1/1/LISTRIK/108.5/1/2026

I. DATA UMUM

1.	Nama Perusahaan	:	PT. Trias Spunindo Industri
2.	Alamat Perusahaan	:	Desa Jabaran, Kec. Balongbendo, Kab. Sidoarjo
3.	Nama Pemohon	:	Yohanes Bayu DK
4.	Dipasang di	:	PT. Trias Spunindo Industri
5.	Instalatir Pemasang	:	CV. Teguh Setia Teknik
6.	Surat Penunjukan	:	Terlampir
7.	As Built Drawing	:	Terlampir
8.	Nama Teknisi K3 Listrik	:	-
	- Nomor Sertifikat	:	-
	- Tanggal Sertifikat	:	-
9.	Sumber daya listrik	:	PLN
10.	Jumlah Phasa	:	3 phasa
11.	Frekuensi	:	50 Hz
12.	Jenis arus	:	Arus bolak-balik / AC
13.	Tegangan Kerja	:	220/380 Volt
14.	Daya	:	2770 KVA

II. PEMERIKSAAN DOKUMEN

1.	Perencana memiliki ijin/ penunjukan /SLO/surat keterangan	:	Ada
2.	Peta lokasi	:	Ada
3.	Gambar diagram garis tunggal lengkap dengan besaran nominalnya	:	Ada
4.	Gambar layout instalasi, pengkabelan, pembebanan, sistem pengamanan lengkap dengan besaran nominalnya.	:	Ada
5.	Gambar diagram pengawatan	:	Tidak Ada
6.	Gambar area klasifikasi	:	Tidak Ada
7.	Daftar komponen panel	:	Tidak Ada
8.	Perhitungan arus hub. Singkat	:	Tidak Ada
9.	Buku manual	:	Ada
10.	Buku pemeliharaan & operasi	:	Ada
11.	Tanda peringatan	:	Ada
12.	Sertifikat pabrik pembuat	:	Ada
13.	Spesifikasi teknik peralatan dan perlengkapan listrik.	:	Ada
14.	Spesifikasi teknis dan sertifikasi peralatan	:	Ada

15.	Perhitungan rekapitulasi daya	:	Tidak Ada
16.	Record daily	:	Ada
17.	Data penunjang lainnya	:	Ada

III. PEMERIKSAAN VISUAL

1.	Konstruksi unit LVMDP	:	Baik
2.	Dudukan dan Penempatan	:	Baik
3.	Verifikasi plat nama	:	Baik
4.	Klasifikasi area	:	Baik
5.	Perlindungan terhadap kejutan listrik & benda asing	:	Baik
6.	Pintu panel dilengkapi penahan saat posisi terbuka	:	Baik
7.	Semua baut dan skrup telah kuat	:	Baik
8.	Busbar terisolasi dengan kuat	:	Baik
9.	Minimal ruang main & jarak rambat busbar	:	Baik
10.	Pemasangan kabel	:	Baik
11.	Kabel yang terpasang pada pintu panel dilindungi terhadap kerusakan	:	Baik
12.	Semua sekering dapat diganti dengan aman tanpa bahaya listrik	:	Baik
13.	Terminal kabel dilengkapi dengan pelindung kabel / soket	:	Baik
14.	Instrumen pengukur mempunyai batas ukur yang cukup dan diberi tanda pada nilai nominal	:	Baik
15.	Semua peralatan & terminal diberi kode dan nama indikasi	:	Baik
16.	Pemasangan kabel masuk & keluar	:	Baik
17.	Ukuran busbar	:	Baik
18.	Busbar & perlengkapan yang terpasang bersih tanpa kotoran dan debu	:	Baik
19.	Penandaan busbar (phasa)	:	Baik
20.	Pemasangan kabel pembumian	:	Baik
21.	Pemasangan semua pintu-pintu panel	:	Baik
22.	Suku cadang telah memenuhi spesifikasi	:	Baik
23.	Fasilitas keselamatan dan tanda bahaya	:	Baik
24.	Pemeriksaan data pemutus daya	:	Baik
	- Rating arus	:	Baik
	- Rating tegangan	:	Baik
	- Rating arus pemutusan	:	Baik
	- Tegangan kontrol	:	Baik

IV. PENGUJIAN

1.	Pengujian tahanan isolasi phasa-phaa, phasa-netral, phasa-PE	:	Baik
2.	Pengukuran tahanan pentanahan	:	Baik
3.	Pengujian perlengkapan pemutus daya	:	Berfungsi
	- Trafo arus (CT)	:	Berfungsi
	- Trafo tegangan (PT)	:	Berfungsi
	- Instrument / meter pengukur	:	Berfungsi
	- Rating sekering	:	Berfungsi
	- Pemutus daya mekanikal	:	Berfungsi
	- Terminal kabel	:	Berfungsi
	- Penandaan terminal	:	Berfungsi
	- System interlock	:	Tidak ada
	- Sakelar bantu	:	Berfungsi
	- Kerja trip mekanis	:	Berfungsi
4.	Uji trip tegangan jatuh (over load)	:	Berfungsi
5.	Uji relay daya balik	:	Tidak ada
6.	Uji relay arus lebih	:	Berfungsi
7.	Uji trip pemutus daya	:	Berfungsi
8.	Pengukuran temperatur	:	Baik
9.	Uji fungsi lampu indicator	:	Berfungsi
10.	Uji kesalahan / penyimpangan meter	:	Berfungsi
11.	Uji fungsi sinkronisasi (jika ada)	:	Tidak ada
12.	KHA penghantar	:	Baik
13.	Rating proteksi	:	Baik
14.	Susut tegangan (drop voltage)	:	Baik
15.	Loss connection	:	Baik

V. PEMERIKSAAN VISUAL PANEL LVMDP

A.	Pemeriksaan visual tampak depan PHB		
1.	Lampu indicator pada Panel	:	Sesuai
2.	Alat ukur atau metering berupa Ampere Meter, Volt Meter dan lainnya pada panel	:	Baik
3.	Nama/label dan nama perusahaan instalatir pada pintu panel	:	Baik

4.	Tanda bahaya pada pintu panel	:	Baik
5.	Selector Switch dan kunci pintu panel	:	Baik
B. Pemeriksaan Visual Tampak Dalam PHB			
1.	Cover pelindung tegangan sentuh langsung	:	Baik
2.	Gambar single line diagram dan kartu riwayat perawatan	:	Baik
3.	Kabel bonding untuk pengaman sentuh tidak langsung	:	Baik
4.	Labeling	:	Baik
5.	Kode warna kabel	:	Baik
6.	Kebersihan Panel	:	Baik
7.	Kerapian Instalasi	:	Baik
C. Pemeriksaan visual pada system terminasi			
1.	Busbar / penghantar	:	Baik
2.	Pengaman (CB, FUSE)	:	Sesuai
3.	Sepatu kabel	:	Baik
4.	Sistem pembumiaan	:	Sesuai
5.	Jarak busbar to busbar	:	Sesuai
D. Pemeriksaan Visual Daerah Kerja			
1.	Jarak bagian depan	:	Sesuai
2.	Jarak bagian samping	:	Sesuai
3.	Jarak bagian belakang	:	Sesuai
4.	Bebas buka pintu panel	:	Sesuai
5.	Pencahayaan	:	Sesuai
6.	Barang-barang yang tidak terpakai	:	Sesuai
7.	Ventilasi	:	Baik
8.	Tanda bahaya pintu ruang panel	:	Baik
E. Pengujian			
1.	Tegangan Phasa R S T	:	Sesuai
2.	Arus Phasa R S T, Pengangtar Netral dan PE	:	Sesuai
3.	Sistem pembumian	:	Sesuai
4.	Susut tegangan	:	Sesuai
5.	Panas penghantar/Terminasi	:	Baik
6.	Pentanahan	:	Baik
7.	KHA penghantar utama	:	Sesuai
8.	Rating Proteksi utama	:	Sesuai

VI. KESIMPULAN

Instalasi Pemanfaatan Listrik Memenuhi Syarat Keselamatan dan Kesehatan Kerja.

VII. PERSYARATAN YANG HARUS DIPENUHI

1. Preventive maintenance agar dilakukan secara berkala.
2. Pemeliharaan dan pemasangan instalasi listrik harus dilakukan oleh teknisi yang mempunyai sertifikat dan lisensi Teknisi K3 Listrik (Permenaker RI Nomor 12 Tahun 2015).
3. Instalasi Listrik harus dilakukan pemeriksaan berkala paling sedikit 1 (satu) tahun sekali (Permenaker RI Nomor 12 Tahun 2015) yaitu pada tanggal 30 Desember 2026.

Surabaya, 30 Desember 2025

Pengawas Ketenagakerjaan
Spesialis K3 Listrik, Elevator dan Eskalator
Yang Memeriksa



Surabaya, 02 Januari 2026

Nomor : 001/EXT/HRD-GA/I/2026
Perihal : Permohonan Penerbitan Surat
Keterangan Memenuhi Persyaratan K3

Kepada Yth :
Kepala Dinas Penanaman Modal dan
Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Jl. Pahlawan No. 116
di
Surabaya

Sesuai dengan Permenaker RI Nomor 12 Tahun 2015 tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Listrik di Tempat Kerja Yang bertanda tangan dibawah ini, kami :

Nama Pengusaha / Pengurus : Fikri Alfian
Nama Perusahaan : PT. Trias Spunindo Industri
Alamat Perusahaan / Telepon : Ds. Jabaran, Kec. Balongbendo, Kab. Sidoarjo

Mohon diberikan Surat Keterangan Memenuhi Persyaratan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Listrik di Tempat Kerja, dengan keterangan sebagai berikut :

Jenis Objek : Instalasi Pemanfaatan Listrik
Nama Perusahaan : PT. TRIAS SPUNINDO INDUSTRI
Alamat Perusahaan : Ds. Jabaran, Kec. Balongbendo, Kab. Sidoarjo
Lokasi Objek : PT. Trias Spunindo Industri
Jenis Arus : Arus bolak - balik / AC
Tegangan Kerja : 220/380 Volt
Daya : 2770 KVA
Sumber Tenaga : PLN

Demikian atas perhatiannya, kami ucapkan terima kasih.

Pemohon
PT. Trias Spunindo Industri



TRIAS SPUNINDO
INDUSTRI
Fikri Alfian
HRGA