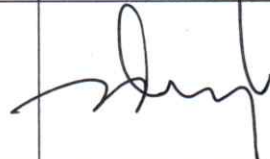




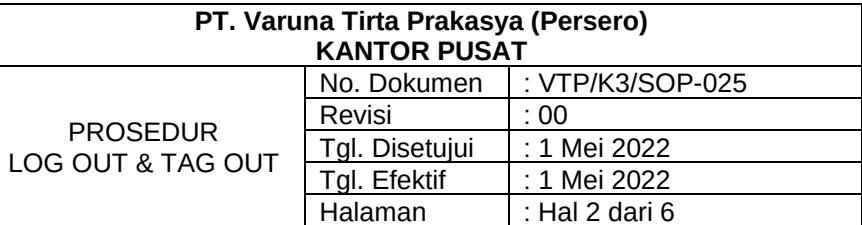
PROSEDUR LOG OUT & TAG OUT

No. Dokumen	VTP/K3/SOP-025
No. Revisi	00
Tanggal Berlaku	1 Mei 2022

	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
Disusun Oleh	Agus Adianto	Ketua SMK3	
Diperiksa Oleh	Erwin Satria Nugraha	Wakil Manajemen	
Disetujui Oleh	Adi Nugroho	Direktur Utama	

Dokumen ini milik PT Varuna Tirta Prakasya (Persero) dan tidak boleh disalin atau digunakan untuk keperluan lain baik sebagian maupun seluruhnya tanpa persetujuan manajemen PT Varuna Tirta Prakasya (Persero)

COPY SESUAI ASLINYA

[illegible]

 <i>Mitra Solusi Logistik</i>	PT. Varuna Tirta Prakasya (Persero)			
	KANTOR PUSAT			
	PROSEDUR LOG OUT & TAG OUT	No. Dokumen		: VTP/K3/SOP-025
		Revisi		: 00
		Tgl. Disetujui		: 1 Mei 2022
		Tgl. Efektif		: 1 Mei 2022
Halaman		: Hal 4 dari 6		

1. TUJUAN

Meyakinkan bahwa semua pekerjaan pada peralatan (misal: gardu, jaringan) dan alat angkut angkut, kendaraan yang dilaksanakan sudah aman dengan cara menerapkan suatu sistem isolasi dan penguncian.

2. RUANG LINGKUP

Prosedur ini berlaku untuk seluruh pekerjaan inspeksi dan pemeliharaan pada peralatan dan kendaraan di lingkungan PT. Varuna Tirta Prakasya (Persero).

3. DEFINISI

3.1 Log out

Adalah penempatan suatu peralatan log out pada suatu peralatan isolasi energi, untuk memenuhi prosedur, untuk memastikan bahwa peralatan isolasi energi dan peralatan yang dikontrol tidak dapat dioperasikan sampai peralatan log out tersebut dilepaskan.

3.2 Tag out

Adalah penempatan suatu peralatan tag out (sign) dari suatu peralatan isolasi energi untuk memenuhi prosedur, yang mengindikasikan peralatan isolasi energi dan peralatan sedang dalam pengawasan dan tidak diizinkan untuk dioperasikan sampai peralatan tag out dilepaskan.

3.3 Karyawan yang berwenang

Seseorang yang melakukan log out - tag out suatu mesin kendaraan atau peralatan agar dapat melakukan servis atau pemeliharaan pada mesin atau peralatan tersebut. Operator unit menjadi karyawan yang berwenang apabila karyawan yang bertugas ikut melakukan pekerjaan atau pemeliharaan diarea ini.

3.4 Operator Unit

Seorang karyawan dimana pekerjaannya membutuhkan dia untuk mengoperasikan suatu mesin atau peralatan dan dimana pekerjaan atau pemeliharaan sedang dilakukan dibawah log out - tag out, atau yang pekerjaannya diarea dimana servis atau pemeliharaan sedang dilakukan.

 <i>Mitra Solusi Logistik</i>	PT. Varuna Tirta Prakasya (Persero)			
	KANTOR PUSAT			
	PROSEDUR LOG OUT & TAG OUT	No. Dokumen		: VTP/K3/SOP-025
		Revisi		: 00
		Tgl. Disetujui		: 1 Mei 2022
		Tgl. Efektif		: 1 Mei 2022
		Halaman		: Hal 5 dari 6

4. PROSEDUR DAN TANGGUNG JAWAB

- 4.1 Bagian terkait mengidentifikasi lokasi pekerjaan dan peralatan yang wajib melakukan log out - tag out. Lokasi dan peralatan tersebut tidak terbatas pada peralatan alat angkat/ angkut, pekerjaan listrik, utility kendaraan dan bekerja di *confined space* serta menunjuk karyawan yang berwenang melakukan log out - tag out
- 4.2 Apabila ada pekerjaan yang akan dilakukan perawatan atau perbaikan dan membutuhkan log out – tag out, maka karyawan yang berwenang:
 - 4.2.1 Harus memberitahukan kepada karyawan yang melakukan pekerjaan atau pemeliharaan yang diperlukan dari suatu lokasi atau peralatan untuk melakukan shut down dan log out terlebih dahulu.
 - 4.2.2 Apabila peralatan sedang beroperasi, lakukan shut down secara normal sesuai dengan prosedur stop.
 - 4.2.3 Lakukan de-aktifasi dari peralatan isolasi energi sehingga mesin atau peralatan tersebut terisolasi dari sumber energi.
 - 4.2.4 Lakukan log out pada peralatan isolasi energi dengan log out sendiri.
 - 4.2.5 Energi yang tersisa (seperti kapasitor, spring/pegas, bagian mesin yang terangkat, roda yang berputar, sistem hidrolik, udara, gas, steam, atau air bertekanan, dsb) harus dilepaskan dengan metoda *grounding*, *re-posisi*, *blowing*, *bleeding down*.
 - 4.2.6 Pastikan bahwa peralatan tersebut telah terputus dari sumber energi dan lakukan pengecekan tidak ada orang yang terpapar.
 - 4.2.7 Lakukan verifikasi pada peralatan dengan mengoperasikan push button/ tombol operasi atau control operasi lainnya dengan melakukan testing untuk memastikan peralatan tidak bisa beroperasi.
 - 4.2.8 Mesin atau peralatan tersebut kini sudah di-log out dan pasang tag out pada bagian mesin/sumber energi yang di log out.
- 4.3 Sebelum karyawan yang berwenang melakukan aktifitas perbaikan dan atau perawatan terhadap mesin, pengawas atau petugas terkait harus melakukan check ulang terhadap mekanisme log out - tag out yang telah diterapkan.

 <i>Mitra Solusi Logistik</i>	PT. Varuna Tirta Prakasya (Persero)			
	KANTOR PUSAT			
	PROSEDUR LOG OUT & TAG OUT	No. Dokumen		: VTP/K3/SOP-025
		Revisi		: 00
		Tgl. Disetujui		: 1 Mei 2022
		Tgl. Efektif		: 1 Mei 2022
		Halaman		: Hal 6 dari 6

4.4 Setelah pekerjaan selesai, maka karyawan yang berwenang harus:

4.4.1 Melepas setiap peralatan log out atau tag out dari peralatan isolasi energi.

4.4.2 Melakukan inspeksi ke area kerja untuk memastikan item-item yang non essential telah dilepaskan dan memastikan bahwa komponen mesin atau peralatan tersebut dapat beroperasi secara utuh.

4.4.3 Melakukan pengecekan di area kerja untuk memastikan semua karyawan telah dalam posisi yang aman.

4.4.4 Setelah peralatan log out atau tag out dilepaskan dan sebelum mesin atau peralatan dioperasikan, operator unit harus diberitahu bahwa peralatan log out atau tag out telah dilepaskan.

4.4 Apabila proses LOTO ini dilakukan oleh PT Varuna Tirta Prakasya (Persero) maka petugas dari PT Varuna Tirta Prakasya (Persero) harus mengikuti prosedur LOTO yang ditetapkan oleh PT Varuna Tirta Prakasya (Persero) dan prosedurnya harus tersedia di Bidang K3L dan Region terkait.

5 DOKUMEN PENDUKUNG

5.1 Prosedur Ijin Kerja Aman

6 REKAMAN PENDUKUNG

6.1 Label Tag Out

7 RUJUKAN

7.1 SMK 3 PP 50/2012 Kriteria 6.5 (Pemeliharaan, Perbaikan & Perubahan Sarana Produksi)

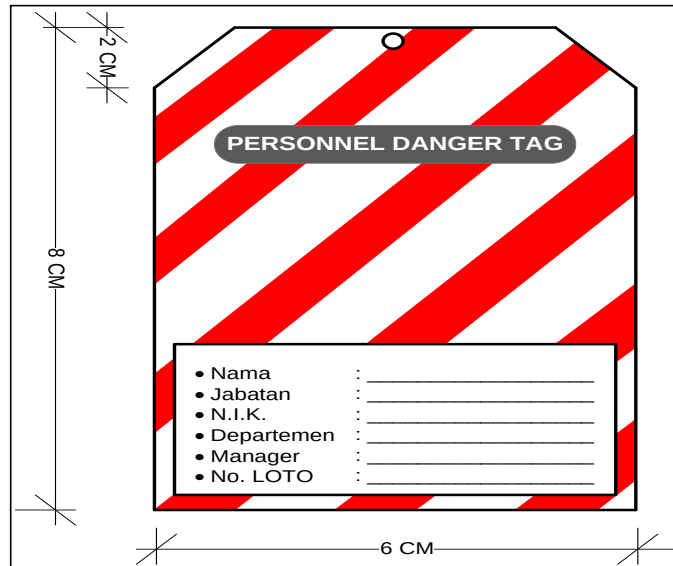
PT. Varuna Tirta Prakasya (Persero)

Pemilik Proses :

Area/ Lokasi :

Jenis Peralatan :

**PERSONNEL DANGER TAG
BAGIAN BELAKANG**



BAGIAN DEPAN

