

# LAMPIRAN

### Katagori limbah B3

KODE LIMBAH	ZAT PENCEMAR	KATEGORI BAHAYA
	A110c dan/atau mengandung Limbah B3 sebagaimana tercantum pada kode limbah A105d dan A107d	
A111d	<i>Refrigerant</i> bekas dari peralatan elektronik	1
B101d	Limbah dan/atau buangan produk yang terkontaminasi dan/atau mengandung merkuri (Hg) dan/atau senyawanya jika konsentrasi lebih kecil dari 10 ppm (sepuluh <i>parts per million</i> ) dan lebih besar dari 0,3 ppm (nol koma tiga <i>parts per million</i> )	2
B102d	Debu dan fiber asbes asbes putih ( <i>chrysotile</i> )	2
B103d	<i>Lead scrap</i>	2
B104d	Kemasan bekas B3	2
B105d	Minyak pelumas bekas antara lain minyak pelumas bekas hidrolik, mesin, <i>gear</i> , lubrikasi, insulasi, <i>heat transmission</i> , <i>grit chambers</i> , separator dan/atau campurannya	2
B106d	Limbah resin atau penukar ion	2
B107d	Limbah elektronik termasuk <i>cathode ray tube</i> (CRT), lampu TL, <i>printed circuit board</i> (PCB), karet kawat ( <i>wire rubber</i> )	2
B108d	<i>Sludge</i> instalasi pengolahan air Limbah (IPAL) dari fasilitas IPAL terpadu pada kawasan industri	2
B109d	Filter bekas dari fasilitas pengendalian pencemaran udara	2
B110d	Kain majun bekas ( <i>used rags</i> ) dan yang sejenis	2

Sumber : Peraturan Pemerintah Nomor 101 tahun 2014

Lembar Neraca Limbah B3 PT Trafoindo Prima Perkasa

Lampiran 2  
 Nomor : 609/SReg/011 - BPLH/2012  
 Nama Pemohon : PT TRAFONDO PRIMA PERKASA  
 Bidang usaha : TRANSFORMER  
 Periode waktu : Jan - Maret 2018

NERACA LIMBAH BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN KEPUTUSAN KEPALA BADAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP KOTA TANGERANG

I	JENIS AWAL LIMBAH	JUALAH TOTAL	CATATAN				
			LIMBAH DISERAHKAN KE				
-	-	0 ton					
Total							
0 ton							
II	PERLUKUAN	JUALAH (TON)	JENIS LIMBAH YANG DIKELOLA	DOKUMEN KONTROL	PERIZINAN LIMBAH BY DARU KLH		
					ADA	TIDAK ADA	KADALUWASA
1	DISIMPAN	1	1				
2	DIMANFAATKAN	0 ton	2	da			
3	DIOLAH	2	2	da			
4	DITIMBUN	2	2	da			
5	DISERAHKAN KE PIHAK III	1	1	da			
6	EKSPORT	2	2	da			
7	PERLUKUAN LAINNYA	2	2	da			
TOTAL		B (0 ton)	C (2 ton)				
RESIDU		D (-) 0 Ton					
TOTAL JUMLAH LIMBAH YANG BELUM TERKELOLA		(C-D) 0 Ton					
TOTAL JUMLAH LIMBAH YANG TERKESISA		(A-C-D)/A * 100% = 100 %					
KINERJA PENGELOLAAN LB3 SELAMA PERIOD SKALA WAKTU PENANTAN							
KETERANGAN : RESIDU adalah jumlah limbah teresid dari proses perlakuan seperti ahli incinerator, bottom ash dan fly ash dari pemurnaan sludge oil beiber residu dari pemijinan dan pengampulan oli bekas. JUMLAH LIMBAH YANG BELUM TERKELOLA adalah limbah yang terampun melebihi skala waktu penatan. Berdasr teresid di atas diisi dengan sebener-nyatanya sesuai dengan kondisi yang ada.							

Tangerang, 29 Maret 2018  
 Mengetahui :  
 (Arumanto S)

**PT TRAFONDO**  
 pt.trafoindo prima perkasa

No : 107/HSE/TPP/01/18  
 Lamp : 1 (satu) Lembar  
 Hal : Neraca Limbah Triwulan 1/2018  
 Unit Transformator

Kepada Yth  
 Kepala Dinas Lingkungan Hidup  
 Kota Tangerang  
 Jl. Kencana Muda No.45  
 Ngelasan Tangerang

Dengan Hormat,

Bersama ini kami Laporan neraca limbah B3 yang kami kelola dan buang ke pengepul/pengelola/pemanfaat berijin sesuai ketentuan, Priode : Januari - Maret 2018 (Laporan terlampir)

Demikian laporan Kami, atas perhatian dan kerjasamanya di sampaikan terimakasih.

Tangerang, 28 Maret 2018

Hormat Kami

Mengetahui

*[Signature]* *[Signature]*  
 pt.trafoindo prima perkasa Danid Rahadian

E.Kamaludin Danid Rahadian

Cc:

1. Kementerian Lingkungan Hidup RI
2. Kepala Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Banten
3. Pimpinan PPLH Regional Jawa
4. Dir. Teknik & Produksi
5. Dept. Umum & HRD
6. Dept. PPH
7. Dept. Produksi Trafo
8. Divisi PPHC
9. File

Head Office :  
 J. Hayam Wuruk 4 Fx, Jakarta 10120, Phone : (62-21) 385 0703, 386 1865, 351 7113, 345 1384, (Hunting)  
 Fax : (62-21) 385 0202, 386 1865, 369 Indone Service, 0815 1729 0000  
 E-Mail : trafo@trafoindonesia.com marketing@trafoindonesia.com www.trafoindonesia.com  
 Factory II :  
 1. Cikarang, RT 04 / 04 Kel. Alam Jaya, Kec. Jatiluwung - Tangerang, Phone: (62-21) 5903801, 59038111, Fax: (62-21) 5906119  
 Factory III :  
 1. Cikarang, RT 04 / 04 Kel. Alam Jaya, Kec. Jatiluwung - Tangerang, Phone: (62-21) 593 19002-05, Fax: (62-21) 569 20019  
 Factory IV :  
 1. Raya Siliwangi, RT 004/004 001, Kel. Cempoe, Kec. Peruk, Tangerang, Banten - Indonesia, Phone: (62-21) 593 20276-78, Fax: (62-21) 569 20279

PT TRAFONDO PRIMA PERKASA, JUALAH LIMBAH B3 BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN 030618221

NO. TRAFONDO : 609/SREG/011 - BPLH/2012  
 NO. PERIZINAN : 1421501/KAW  
 ISU KIRIMAN :  
 Berat : [ ] Rp. 100 Gr, [ ] Rp. 0 Gr  
 Besa : Rp. 9,000  
 Jasa Lain : Rp. 0

KOTA SERANG 02111 TELEP. :  
 (PERANGKAP I)  
 PT. TRAFONDO PRIMA PERKASA, Netto : Rp. 9,000  
 PT. SH. INDIPT RI 05 RM 04 KEL. PLAN, PPHC : Rp. 0  
 JAWA MED. BANTULING, PPHB : Rp. 0 (terima PPHC)  
 KOTA TANGERANG 15111 TELP. 021 590319002, Jumlah : Rp. 9,000  
 PPAK TIDUNG : SERANG 42100

Tanggal Kirim : 27-03-2018 15:50:31  
 Link : SYBWHI/PL/1/18/004/01652  
 Kode Perizinan (diisi pengantar)  
 Kode Pengal (diisi spv. entaran)  
 Diterima Oleh,  
 (Nama Penerima)  
 Syarat dan ketentuan berlaku

Persyaratan Pengirim :  
 1. Sesuai dengan ketentuan dan syarat pengiriman yang ditetapkan PT Pos Indonesia (Persero)  
 2. Minal bertanggung jawab kiriman  
 Rp. 0

KANTORPOS  
 POS INDONESIA  
 Lacak status : http://www.posindonesia.co.id

Lembar Neraca Limbah B3 di PT Trafoindo Prima Perkasa



**PEMERINTAH KOTA TANGERANG**  
**DINAS LINGKUNGAN HIDUP**  
 Jl. Iskandar Muda No. 45 Neglasari Telp. (021) 55762574  
 TANGERANG

TANDA TERIMA SURAT	
Tujuan Surat	Laporan
Tanggal Surat	28 maret 2018
Nomor Surat	111 / HSE / RPE / 111 / 2018
Asal Surat	Pt. Trafoindo
Perihal	Laporan Manifest Limbah B3 dan Neraca Limbah Triwulan I
Tgl. Terima Surat	Unit transformator 29 maret 2018

Penerima,  
  
 19/3



**PEMERINTAH KOTA TANGERANG**  
**DINAS PERINDUSTRIAN, PERDAGANGAN DAN KOPERASI**  
 (DISPERINDAGKOP)

Gedung Pusat Pemerintahan Lantai III, Jln. Satria Sudirman No. 1  
 Telpun / Fax (021) 55764945, 55764955 Ext. 600 s/d. 606  
 Website : www.disindagkop.tangerangkota.go.id Email : disindagkop@tangerangkota.go.id

TANDA TERIMA SURAT MASUK BAGIAN UMUM DAN KEPEGAWAIAN	
ASAL SURAT	: PT. Trafoindo prima Perkasa
PERIHAL	: Neraca Limbah Triwulan I / 2018 unit Transformator
NO. SURAT	: 107 / HSE / RPP / 111 / 18
TGL. SURAT	: 28 - 3 - 2018
MASUK TGL	: 29 - 3 - 2018

PENERIMA,  
  
 29/3/18

## Lembar Manifest Limbah B3 di PT Trafoindo Prima Perkasa

**PT. PRAMANRU JAYA**  
 TELP. (021) 5460946 / 54203897  
 FAX. (021) 5465208

NOMOR  
**BC 0037207**



### DOKUMEN LIMBAH B3 (HAZARDOUS WASTE MANIFEST)

Surat Keputusan  
 Kepala Badan Pengendalian  
 Dampak Lingkungan  
 No. Kep.02/Bapedal/09/1995  
 Tanggal 5 September 1995

Diisi dengan huruf cetak dan jelas

BAGIAN YANG HARUS DILENGKAPI OLEH PENGHASIL/PENGUMPUL LIMBAH B3 (THIS SECTION MUST BE COMPLETE BY THE GENERATOR/COLLECTOR)					
1 Nama dan alamat perusahaan penghasil/pengumpul* Limbah B3 (Generator/collector* name and mailing address)			2 Lokasi pemuatan bila berbeda dari alamat perusahaan (Shipment Location if different from mailing address)		
Telp/Fax			Telp/Fax		
4 Data pengirim limbah B3 (Shipping Description): A Jenis limbah B3 (Physical state)			B Nama Teknik Bila ada (Technical name if applicable)	C Karakteristik limbah (Hazard class)	D. Kode limbah B3 (Hazardous waste code)
					E. Kode UN/NA (UN/NA Code)
F Kelompok kemasan (Packing group)		G Satuan Ukuran (Unit of) Berat (Weight) Ton	H Jumlah total kemasan (Quality of packages)	I Peti kemas (Container) Nomor (No) Jenis (Type)	
5 Keterangan tambahan untuk limbah B3 yang tersebut di atas (Additional descriptions for material listed above)					
6 Instruksi penanganan khusus dan keterangan tambahan (Special handling instructions and additional information)					
7 Nomor telepon yang dapat dihubungi dalam keadaan darurat (Emergency response contact Phone No.)					
8 Tujuan pengangkutan ke (Shipping purpose to) Pengumpul (Collector)/Pengolah (Processor)/Pemanfaat (Exploiter)*					
Catatan (note) Jika pengisi formulir ini adalah pengumpul limbah B3 maka sebutkan nama penghasil limbah yang limbahnya akan diangkut disertai lampiran salinan dokumen limbah yang dikirim pengumpul (if the party filling this form is the collector list the name of the generator whose waste will be transported. furnished with the appendix to copy of the document send by the generator to the collector)					
Pernyataan perusahaan penghasil/pengumpul limbah B3 Dengan ini saya menyatakan bahwa limbah B3 yang dikirimkan sesuai dengan perincian pada daftar isian baku yang tersebut diatas, serta dikemas label dan dalam keadaan baik untuk angkutan di jalan raya, sesuai dengan peraturan Pemerintah RI atau peraturan internasional (Producer/collector certification. I here by declare that contents of this consignment are accurately described above by the proper shipping description and have been packed and labeled and are in proper condition for transport by highway according to GOI or international regulation)					
9 Nama (Name)		10 Tanda tangan (Signature)		12 Tanggal (Date)	
<b>BAGIAN YANG HARUS DILENGKAPI OLEH PERUSAHAAN PENGANGKUT LIMBAH B3 (THIS SECTION MUST BE COMPLETED BY THE TRANSPORTER)</b>					
13 Nama dan alamat perusahaan pengangkutan limbah B3 (Transporters name and address)			16 Nomor Pendaftaran Bapedal (Bapedal registration No.):		
14 Nomor telepon (Phone No.)			17 Identitas kendaraan (Vehicle identity):		
15 Nomor Fax (Fax No.)			Nomor truck (Truck No.)		
16 Nama (Name)			Nama Kapal (Ship Name)		
			Izin Pengangkutan (Shipping Permit)		
18 Nama (Name)			20 Jabatan (Title)	21 Tanggal pengangkutan (Shipping date)	
				22 Tanggal tandatangan (Sign date)	
13 Nama dan alamat perusahaan pengangkutan limbah B3 (Transporters name and address)			16 Nomor Pendaftaran Bapedal (Bapedal registration No.):		
14 Nomor telepon (Phone No.)			17 Identitas kendaraan (Vehicle identity):		
15 Nomor Fax (Fax No.)			Nomor truck (Truck No.)		
16 Nama (Name)			Nama Kapal (Ship Name)		
			Izin Pengangkutan (Shipping Permit)		
18 Nama (Name)			20 Jabatan (Title)	21 Tanggal pengangkutan (Shipping date)	
				22 Tanggal tandatangan (Sign date)	
13 Nama dan alamat perusahaan pengangkutan limbah B3 (Transporters name and address)			16 Nomor Pendaftaran Bapedal (Bapedal registration No.):		
14 Nomor telepon (Phone No.)			17 Identitas kendaraan (Vehicle identity):		
15 Nomor Fax (Fax No.)			Nomor truck (Truck No.)		
16 Nama (Name)			Nama Kapal (Ship Name)		
			Izin Pengangkutan (Shipping Permit)		
18 Nama (Name)			20 Jabatan (Title)	21 Tanggal pengangkutan (Shipping date)	
				22 Tanggal tandatangan (Sign date)	
<b>BAGIAN YANG HARUS DILENGKAPI OLEH PERUSAHAAN PENGOLAH/PENGUMPUL/PEMANFAAT LIMBAH B3 (THIS SECTION MUST BE COMPLETED BY THE PROCESSOR/COLLECTOR/EXPLOITER)</b>					
23 Nama dan alamat perusahaan Pengolah/Pengumpul/Pemanfaat* limbah B3 (Processor/Collector/Exploiter* name and address)			24 Nomor telepon (Phone No.)		
			25 Nomor Fax (Fax No.)		
			26 Nomor Pendaftaran Bapedal (Bapedal registration No.):		
Pernyataan perusahaan Pengumpul/Pengolah/Pemanfaat limbah B3 Dengan ini saya menyatakan bahwa telah menerima kiriman limbah B3 dengan jenis dan jumlah seperti tersebut di atas dan bahwa limbah tersebut akan diproses sesuai dengan peraturan Pemerintah RI atau peraturan internasional (Processor/Collector/Exploiter certification. I here by declare that I have received quantity of waste as described above the Generator/Collector/Exploiter and that it will be processed according to GOI or international regulation)					
27 Nama (Name)		29 Tanda tangan (Signature)		30 Tanggal (Date)	
Pernyataan ketidaksesuaian limbah: setelah dianalisa, limbah yang disebutkan tidak memenuhi syarat sehingga selanjutnya akan dikembalikan kepada perusahaan penghasil limbah (Discrepancy notification: the following waste is not being accepted and will be returned the generator)					
31 Jenis limbah (Type of waste)			34 Alasan penolakan (Reason for rejection)		
32 Jumlah (Quantity)			35 Tanggal Pengambilan (Date returned)		
33 Nomor pendaftaran Bapedal (Bapedal Reg. No.)			36. Tanda tangan (Processor/collector/signature)		


\* Coret yang tidak perlu (Cross out where not applicable)

SALINAN 7 : Pengangkut Mengirim Ke Penghasil  
 Copy 7 : Transporters Mails to Producers


QA / QC PASSED



Lembar Cecklist Patrol PT Trafoindo Prima Perkasa

 pt. trafoindo prima perkasa		<b>CHECK LIST PATROL K3, LINGKUNGAN</b>				No. Dokumen : TP/14-22/13 Rev. Tgl. Form : 08-07-2014 Rev. Tgl. Isi Dok : 08/10-1-2018 Halaman : 4 dari 6		
		Hari/Tgl : Jam : Divisi : Produksi Line 1						
NO	ITEM	KETENTUAN	KESESUAIAN				KATEGORI	KETERANGAN
			SESUAI		TIDAK SESUAI			
	<b>B</b>	<b>LINGKUNGAN</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>B</b>		
17.	Pengelolaan kualitas dan pencemaran air. 17.1. Pengelolaan limbah B3 cair tdk tercemar ke saluran.	Peraturan Pemerintah RI NO.02 tahun 2013 Tentang : Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.						
18.	Penipisan lapisan Ozon 18.1. Servis berkala AC, Dispenser.	Kepres RI No.23 Tahun 1992 jo. Kepmerindag RI No. 790/MPP/12/2002 Tentang : Larangan Memproduksi & Memperdagangkan Bahan Perusak Lapisan Ozon Serta Memproduksi & Memperdagangkan Barang Baru yang Menggunakan Bahan Perusak Lapisan Ozon (Ozon Depleting Substances)						
19.	Limbah B3 19.1. Tersedia & tersimpan pada wadah yang tidak bocor /rusak. 19.2. Tersedia tanggap darurat (pasir, serbuk kayu) 19.3. Tersedia kontaimen 19.4. Wadah terpasang label B3 19.5. Wadah terpasang simbol B3	1. Peraturan Pemerintah No.101/2014 (pengolahan limbah B3). 2. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup RI No. 14 Tahun 2013 Tentang : Simbol dan Label Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun. 3. Kep. Bapedal No. 255/Bapedal/08/1996 Tentang : Tata cara dan persyaratan Penyimpanan dan pengumpulan Minyak pelumas bekas. 4. Kep. Bapedal No. Kep-02/Bapedal/ 01/ 1998 Tentang : Tata laksana pengawasan pengolahan limbah Bahan Beracun dan Berbahaya di daerah. 5. PermenLH No. 33 Thn. 2009 Tentang : Tata Cara Pemulihan Lahan Terkontaminasi Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun						
20.	Pembinaan & pengawasan penerapan sistem manajemen lingkungan. 20.1. Pengurangan penggunaan bahan kimia.	Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 31 Tahun 2009 Tentang : Pembinaan dan Pengawasan Penerapan Sistem Manajemen Lingkungan, Ekolabel, Produksi Bersih, dan Teknologi Berwawasan Lingkungan di Daerah						

Limbah B3 di PT Trafoindo Prima Perkasa

 pt. trafoindo prima perkasa		RENCANA PENANGANAN LIMBAH ORGANIK & ANORGANIK UNIT TRAF0					No. Dokumen : PL-37-A2 Rev./Tgl. Form : 01/12-07-2011 Rev./Tgl. Isi Dok. : 08/24-01-2014 Halaman : 1 Dari 2		
NO.	Nama Limbah	Penghasil Limbah	Jenis Limbah Organik & Anorganik	Frekuensi Pengangkutan	Batas waktu penyimpanan (hari)	Tempat Pembuangan Sementara	Identifikasi Warna	Tempat Pembuangan Akhir	
3.	Limbah minyak trafo, tetesan, tumpahan.	Produksi (Connect & FA), Perbaikan MTC	Anorganik	Sesuai Kebutuhan	90 hari	Area Penyimpanan	Merah	Pengumpulan Limbah. PT. INTI SUMBER	
4.	Limbah B3 :								
4.1.	Limbah Padat : Baterai sel kering, wadah yang terkontaminasi B3 ; Kaleng bekas cat, slugde powder ( drum bekas oli mesin ), Lampu Neon.	Produksi (Mekanik, Core & Coil, Connect & FA), QA, QC, MTC, Perbaikan, Gudang, HRD	B3 ( Organik dan Anorganik )	Sesuai Kebutuhan	90 hari	TPS ( Limbah B3 )	Merah	PT. INTI SUMBER	
4.2.	Limbah Cair Oli bekas mesin, Oli Bekas Trafo	Produksi (Mekanik, Connect & FA), MTC Perbaikan	Anorganik	Sesuai Kebutuhan	90 hari	TPS ( Limbah B3 )	Merah	Pengumpulan Limbah. PT. INTI SUMBER	
4.3.	Sarung tangan, kain lap, masker, terkontaminasi oli mesin/cat, Tinta bekas printer , Tip-ex, Toner, spidol, white-board, lampu bekas neon.	Produksi <b>Mekanik</b> (Core & Coil, Connect & FA, MTC, Gudang Umum	Anorganik	Sesuai Kebutuhan	90 hari	TPS	Merah	PT. INTI SUMBER	


## Lembar Material Safety Data Sheet di PT Trafoindo Prima Perkasa

 PT. TRAFOINDO PRIMA PERKASA		<b>DAFTAR MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS) TRAFO</b>			Revisi: 12/2015 19/12/2015 1 Mei 2015 Disetujui:  Diketahui:  Daniel Rahadian Managemen Representatif	
NO	NO MSDS	JENIS PRODUK	NAMA PRODUK	TAHUN TERBIT	PERUSAHAAN PEMASOK	JUMLAH HALAMAN
1	MSDS NO 1	Oil Hidrolik	Energy Hydraulic Oil 132, 46, 68, 100, 150	23 Januari 2004	PT Bumi Sarana LR	1 - 3
2	MSDS NO 2	Oil Lemas	Energy GP Oil 132, 46, 68, 100, 150	11 May 2004	PT Bumi Sarana LR	1 - 3
3	MSDS NO 3	Oil Varium	Energy 99 Varium Pump Oil		PT Bumi Sarana LR	1 - 4
4	MSDS NO 4	Oil Varium	Varium M-10	01 Desember 2009	PT Bumi Sarana LR	1 - 4
5	MSDS NO 5	Oil Heater	Energy OT 850 H	15 Januari 2004	PT Bumi Sarana LR	1 - 4
6	MSDS NO 5	Penbersih Karat	MSDS Karat	Oktober 1993	ATI-40 Company	1 - 4
7	MSDS NO 7	Cat	SE-300 Light Grey	01 Oktober 2015	PT. Prapan Raya	1 - 3
8	MSDS NO 8	Cat	Stoving Primer SP 242	20 Maret 2002	PT. Prapan Raya	1 - 2
9	MSDS NO 9	Anaerobic	Loctite 263 Threadlocker	27 Oktober 2009	Henkel	1 - 5
10	MSDS NO 10	Cat	Simacover EP Primer Base	Januari 2016	Sigma Utama	1 - 5
11	MSDS NO 11	Cat	Simathane Gloss Base 3500-00B	Januari 2016	Sigma Utama	1 - 5
12	MSDS NO 12	Cat	Simacover EP Chating Base	May 2002	Sigma Utama	1 - 5
13	MSDS NO 13	Cat	Simacover EP Buildcoat Base 2400-00 B	Januari 2016	Sigma Utama	1 - 5
14	MSDS NO 14	Kawat Las Elektroda	Theriated Tungsten Electrodes	01 Mei 2009	Radnor	1 - 9
15	MSDS NO 15	Pengering Cat	Matakitte Put 603	Juli 2001	PT. Prapan Raya	1 - 2
16	MSDS NO 16	Pengering Cat	Simacover EP Primer Hardener 1400-00 H	Januari 2016	Sigma Utama	1 - 5
17	MSDS NO 17	Pengering Cat	Simathane Gloss Hardener 3500-00 H	Januari 2016	Sigma Utama	1 - 5
18	MSDS NO 18	Pengering Cat	Simacover EP Buildcoat Hardener 2400-00 H	Januari 2016	Sigma Utama	1 - 5
19	MSDS NO 19	Thinner	Thinner 43-00	Januari 2016	Sigma Utama	1 - 5
20	MSDS NO 20	Thinner	Thinner 44-00	Januari 2016	Sigma Utama	1 - 5
21	MSDS NO 21	Thinner	Thinner Slowing T.P. 650	10 Desember 2015	Cahaya Pratama	1 - 3
22	MSDS NO 22	Am. Karet	Weldon Certaf JA 8112	20 Oktober 2015	Welson	1 - 9
23	MSDS NO 23	Seal Tape Cair	Welson Lock	18 Juni 2015	Welson	1 - 5
24	MSDS NO 24	Oil Transformer	Puwei Oil Transformer	12 Maret 2009	APAR Industries Ltd	1 - 4
25	MSDS NO 25	Oil Transformer	Shell Dula 3	7 Juli 1997	PT. Tira Wira Usaha	1 - 6
26	MSDS NO 26	Perovdas Resin	EZZER Resin Remover E-160 T	05 Januari 2011	PT. EZZER Kemindo M	1 - 1
27	MSDS NO 27	Oil Protection	Tuf Oil Cakar Dapur	14 November 2003	ARCCO	1 - 3
28	MSDS NO 28	Am. Presip	PC 2430	26 Maret 2002	Policemic Asa Pacific P	1 - 5
29	MSDS NO 29	Sealant Rubber	Sealant	10 Mei 2006	Jestine Company Japan	1 - 6
30	MSDS NO 30	Sealant Lubricant	Vacuum Grease	18 Desember 2015	DOW Corning Corporation, USA	1 - 7
31	MSDS NO 31	Gas	Nitrogen	18 Desember 2015	UD. Cahaya Pratama	1 - 2
32	MSDS NO 32	Gas	Argon Shield Light	26 Maret 2000	PT. BCC Gases Indonesia	1 - 4
33	MSDS NO 33	Gas	Acetylene	18 Desember 2015	UD. Cahaya Pratama	1 - 4
34	MSDS NO 34	Gas	Argon	18 Desember 2015	UD. Cahaya Pratama	1 - 4
35	MSDS NO 35	Gas	Oksigen	18 Desember 2015	PT. Sunjai Eud	1 - 2
36	MSDS NO 36	Gas	Karbon Doksida	25 Maret 2000	PT. BCC Gases Indonesia	1 - 4
37	MSDS NO 37	Steel Grit	Steel Shot & Steel Grit	18 Desember 2015	PT. Bina Tulus Persada	1 - 2
38	MSDS NO 38	Adesive	Acetone	November 1990	Mitsui Petro Chemical Industri Ltd	1 - 3
39	MSDS NO 39	Cat	Stoving Top Coat	07 Oktober 2011	PT. Tira Sea Mura	1 - 4
40	MSDS NO 40	Cat (Aerosol Spray Paint)	Pylor	18 Desember 2015	Nippon Paint	1 - 1
41	MSDS NO 41	Oil Pengering	Asade	18 Desember 2015	ARK TECH 1	1 - 3
42	MSDS NO 42	Timah Solder	Asahi	Februari 2006	Asahi	1 - 4
43	MSDS NO 43	Varnish	Red Insulation Varnish	12 April 2005	Vicolindo Mitra Abadi	1 - 2
44	MSDS NO 44	Kawat Las	Kobe Covered Electrodes	01 Februari 2005	Kobe Steel, LTD	1 - 3
45	MSDS NO 45	Dow Corning (R) 561	Silicone Transformer Liquid	27 November 2005	DOW Corning Corporation	1 - 6
46	MSDS NO 46	Sodium	Hydro de Sodium	31 Agustus 2006	Malingkengdt Baker	1 - 7
47	MSDS NO 47	Gel Asam	Aluminum Sulfate Hydrate	18 November 2004	Marsulex Inc.	1 - 5
48	MSDS NO 48	Bersih G48	Trisyl Alcohol Ethoxylate	18 Januari 2006	Akzo Nobel	1 - 4
49	MSDS NO 49	Cat	Sima Stoving 2203-02	Januari 2016	Sigma Utama	1 - 5
50	MSDS NO 50	Cat	Simacrylic Finish	Januari 2016	Sigma Utama	1 - 5
51	MSDS NO 51	Pengupas Varnish Ziper	Varnish Remover 950	18 Desember 2015	ZIPER	1 - 1
52	MSDS NO 52	Transformer Oil	Envirotemp FR3 Fluid	13 Juni 2012	Cargill	1 - 4
53	MSDS NO 53	Cat	Sigmarne 26	13 Januari 2006	Sigma Coating BV	1 - 7
54	MSDS NO 54	Cat	Sigmarne 48	13 Januari 2006	Sigma Coating BV	1 - 7
55	MSDS NO 55	Thinner	Sigma Thinner 20 05	06 Juni 2003	Sigma Coating BV	1 - 6
56	MSDS NO 56	Thinner	Sigma Thinner 21 06	12 Juni 2001	Sigma Coating BV	1 - 6





Lembar Evaluasi Sasaran dip T Trafoindo Prima Perkasa

 PT. trafoindo prima perkasa		<b>EVALUASI SASARAN</b> DEPARTEMEN : PRODUKSI LINE 2 PERIODE BULAN/TAHUN: <b>FEBRUARY 2018</b>			No. Dokument : TP/02/02 Tanggal : 29 - 07 - 2002 Revisi Dib : : 1 Revisi Isi : : 1 Halaman : 1 dari 1  Pungky TS, ST Manager Produksi Line 2		3/3 Suryadi, ST Kepala Divisi Teknik & Produksi	
NO.	SASARAN	TARGET/BULAN	REALISASI	PENCAPAIAN SASARAN	KETERANGAN			
I	<b>SASARAN MUTU DAN KEHANDALAN</b>							
	1. Kegagalan Elektrik	Max 0.5 %	4.00	96.00%	analisa terlampir			
	Trafo dites unit 125/73160 kVA							
	1.1. Applied (%) 3 Unit	Max 0.2 %	2.40	97.60%				
	1.2. Induced (%) 1 Unit	Max 0.1 %	0.80	99.20%				
	1.3. Ratio (%) 1 Unit	Max 0.05 %	0.80	99.20%				
	1.4. Resistance (%) 0 Unit	Max 0.1 %	0.00	100.00%				
	1.5. Wfe & 10 (%) 0 Unit	Max 0 %	0.00	100.00%				
	1.6. Megger (%) 0 Unit	Max 0 %	0.00	100.00%				
	2. Kegagalan Mekanik Di QC FI	Max 0.25 %	0.00	100.00%				
	2.3. Bocor Pasang (%) 0 Unit	Max 0.25 %	0.00	100.00%				
	3. Jumlah komplain masa garansi yang disebabkan proses kerja trafo (Total Komplain masa garansi 19189 set)	Max 0.008 %	0.00	100.00%				
	3.1. Komplain Elektrik Trafo (0 unit)	Max 0.008 %	0.000	100.00%				
	Bocor seal accessories dan fungsi kerja trafo yang bermasalah.							
II	<b>SASARAN BIAYA</b>							
	<b>Produktivitas</b>							
	1. Production Index Trafo	Min 12.00 kVA/Mhr	19.09	100.00%				
	2. Efektifitas Trafo	Min 93 %	59.28	64%	analisa terlampir			
	3. Attendance Ratio							
	3.1. Normatif Departemen (%)	Min 95 %	96.32	100.00%				
	3.2. Un Norm. Departemen (%)	Min 99.5 %	100.00	100.00%				
	4. Scrap Rate pemakaian	Max 0.5 %	0.00	100.00%				
III	<b>SASARAN PELAYANAN</b>							
	1. Keterlambatan waktu pengerjaan produk terhadap jadwal	Max 0.2 %	0	100.00%				
IV	<b>SASARAN LINGKUNGAN</b>							
	1. Penuaan Per-UU dan peraturan lain masalah lingkungan (%)	100 %	100	100.00%				
	2. Temuan mayor dari Team patrol Internal Audit Lingkungan (%)	0 %	0.00	100.00%				
V	<b>SASARAN KESELAMATAN &amp; KESEHATAN KERJA</b>							
	1. Penuaan Per-UU dan peraturan lain masalah K3 (%)	100 %	100	100.00%				
	2. Temuan mayor dan team patrol dan Internal Audit K3 (%)	0 %	0.00	100.00%				
	3. Tidak ada kecelakaan kerja Selama ± 119784 jam orang dalam 1 tahun	9486	8453 18741		Tidak ada Kecelakaan kerja			
	4. Prosentase jumlah hari sakit	Max 0.5 %	1.02	98.98%	analisa terlampir			

COPY

## Kebijakan Perusahaan PT Trafoindo Prima Perkasa

Universitas  
Esa Unggul

**tp** **Esa Unggul**  
**KEBIJAKAN PERUSAHAAN**

PT. Trafoindo prima perkasa

1. Terus menerus meningkatkan mutu pelayanan pelanggan.
2. Secara berkala menetapkan sasaran perusahaan yang telah ditetapkan seiring dengan peningkatan Sumber Daya Manusia (SDM) dan tuntutan pasar (Pelanggan) yang makin meningkat.
3. Mencegah pencemaran air, tanah dan udara akibat dari aktifitas produksi.
4. Menekan kecelakaan kerja, jumlah karyawan yang sakit dan potensi kecelakaan kerja.
5. Melakukan perbaikan terus-menerus sistem manajemen mutu, sistem manajemen lingkungan dan sistem keselamatan dan kesehatan kerja.
6. Mematuhi undang-undang dan persyaratan lainnya yang berhubungan dengan persyaratan produk, persyaratan pengendalian lingkungan dan keselamatan dan kesehatan kerja dan dibidang tanggung jawab sosial perusahaan (Corporate social responsibility - CSR) sesuai dengan stakeholder yang terkait.
7. Membina Sumber Daya Manusia (SDM) Perusahaan menjadi insan yang produktif, efisien dan sadar mutu, sadar lingkungan, sadar keselamatan dan kesehatan kerja.
8. Mengupayakan perangkat keras dan perangkat lunak perusahaan yang dapat menunjang terwujudnya visi perusahaan.
9. Diinformasikan dipahami dan diimplementasikan oleh seluruh jajaran staff dan karyawan perusahaan dan diinformasikan kepada pihak eksternal.
10. Bertekad menjadi Perusahaan yang selalu mempertimbangkan aspek tanggung jawab sosial perusahaan (Corporate Social Responsibility - CSR) dalam semua proses kegiatan bisnis, dengan memperhatikan seluruh kepentingan stakeholder yang terkait untuk menjamin kelangsungan bisnis (Sustainable) dan pengembangan bisnis perusahaan, serta bersaing sehat dengan perusahaan lain.
11. Menciptakan lingkungan yang kondusif dan hubungan yang harmonis antara perusahaan dan masyarakat.
12. Merencanakan, melaksanakan, memantau dan mengembangkan kinerja dibidang tanggungjawab perusahaan (corporate social responsibility - CSR) secara berkesinambungan.
13. Dalam kegiatan usahanya perusahaan dengan seluruh jajaran Manajemen dan Karyawan berkomitmen untuk menerapkan sistem manajemen tanggungjawab sosial perusahaan (corporate social responsibility -CSR) secara konsisten dan berkesinambungan semua stakeholder yang terkait.
14. Seluruh jajaran PT. TRAFIINDO PRIMA PERKASA mendukung program Pemerintah dalam hal anti KORUPSI.

Manajemen PT. Trafoindo Prima Perkasa



Tempat Pembuangan Sampah Sementara di PT. Trafoindo Prima Perkasa



Proses Oven Trafo dan Tempat Sampah Khusus B3



Drum dan Kontaimen Limbah B3 di Area Produksi

Ep TRAFINDO  
PT. Trafoindo Prima Perkasa

**DAFTAR LIMBAH**

NO.	JENIS LIMBAH & SAMPAH	WARNA TEMPAT SAMPAH
1.	Karton, Kertas, Karbon, Sarung Tangan Bekas, Lap Bekas, Majalah, Tisu Bekas, Potongan Kayu, Serbuk Gergaji, Daun, Hiasan, Sisa Makanan, Minuman, Buah Dan Kulitnya, Sisa Daging, Ikan, Sayuran, Tulang, Pakaian Bekas, <i>Wibbing Sling</i> .	HIJAU
2.	Kotak dan Plastik, Plastik dan seperiannya, Kaca Mata Bekas, Sampah Resin hasil dari produksi, Botol Bekas Kemasan	KUNING
3.	- Tinta Bekas Printer, Tip-Ek, Toner, Spidol, Baterai Cel Kering, Lampu Neon, Wadah Yang Terkontaminasi B3, Kaleng Bekas Cat, Sludge, Powder, Drum Bekas Oli Mesin, Sarung Tangan, Kain Lap, Masker Yang Terkontaminasi B3 - Oli Bekas Mesin, Thinner Bekas Pencuc Mesin - Limbah Minyak Trafo	MERAH
4.	Potongan Metal, Sisa Hasil Bor, Bubut, Gerinda, Serbuk Besi Hasil Gergaji, Bekas Batu Gerinda, Potongan Silikon, Potongan Cu, Al, Kabel, Drum Bekas Minyak Trafo, Timah Solder, Kawat Las.	HITAM

No. Dokumen : TP/14-01/05 (Rev. - 03 Tgl. 28-05-2015) TSM P2K3 & LINGKUNGAN

Petunjuk Katagori Sampah di PT. Trafoindo Prima Perkasa

Nomor : 04 /FIKES/KESMAS/UEU/VII/2018  
Perihal : Surat Izin Magang

Jakarta, 2 Juli 2018

Kepada Yth,  
Bapak RONI HRD PT TRAFIINDO PRIMA PERKASA  
Alam Jaya, Jatiuwung, Kota Tangerang.

Dengan hormat,

Sehubungan dengan adanya mata kuliah magang pada Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Program Studi Kesehatan Masyarakat Peminatan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Universitas Esa Unggul, maka bersama ini kami mengajukan permohonan kepala Bapak/Ibu untuk dapat memberikan izin kepada mahasiswa dibawah ini untuk melaksanakan magang pada instansi yang Bapak/Ibu pimpin selama 22 hari kerja.

Adapun mahasiswa yang akan melakukan magang adalah:

No	NAMA	NIM	NO. TELEPON	JUDUL
1.	Hazrina Fadiah Insani	201531159	081298396191	Gambaran umum penerapan toolbox meeting di PT TRAFIINDO PRIMA Perkasa tahun 2018
2.	Dara Desyaila Putri	201531196	08577135845	Gambaran umum penerapan safety patrol di PT TRAFIINDO PRIMA Perkasa tahun 2018

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

FAKULTAS ILMU ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL

  
Dr. Aprilita Rina Xanti F.H., M.Biomed, Apt.  
DEKAN

Nomor : 037/EHRD-T/TP/VII/18  
Lampiran : --  
Perihal : Jawaban Izin Magang

Kepada Yth.  
Dekan Fakultas Ilmu Ilmu Kesehatan  
Universitas Esa Unggul  
Di Jakarta

Dengan hormat,  
Sehubungan dengan pengajuan surat Saudara tertanggal 2 Juli 2018 No.04/FIKES/KESMAS/UEU/VII/2018 perihal surat izin magang, maka dengan ini kami beritahukan bahwa kami tidak berkeberatan untuk memberikan ijin pelaksanaan kerja praktik pada Mahasiswa/i di bawah ini :

NO	Nama	NIM	Jurusan
1	Hazrina Fadilah Insani	201531159	Kesehatan Masyarakat
2	Dara Desyaila Putri	201531196	Kesehatan Masyarakat

Adapun peraturan untuk pelaksanaan Praktek Kerja di PT.Trafoindo Prima Perkasa sebagai berikut :

1. PT. Trafoindo Prima Perkasa, tidak menyediakan fasilitas apapun kepada praktikan.
2. Selama melakukan kerja praktek yang dimulai tanggal 30 Juli 2018 s/d 30 Agustus 2018, PT. Trafoindo Prima Perkasa akan menunjuk seorang pembimbing tetap tidak full time.
3. Membuat laporan hasil dari kerja praktek dan menyerahkan 1 set kepada PT. Trafoindo Prima Perkasa.
4. Disiplin kerja dan mematuhi peraturan PT. Trafoindo Prima Perkasa.
5. Sesuai dengan Keselamatan dan Kesehatan Kerja, seluruh peserta Kerja Praktek **diwajibkan menggunakan Sepatu Safety** apabila memasuki area produksi.
6. Apabila terjadi kecelakaan kerja, maka bukan menjadi tanggung jawab PT. Trafoindo Prima Perkasa (beban penanganan kecelakaan kerja diklaim ke pihak Universitas).

Demikian, agar menjadikan maklum dan atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Tangerang, 12 Juli 2018  
Hormat kami,

  
 **pt. trafoindo prima perkasa**

Alitya Kurniawan  
**Kepala Bagian HR**

Note : Setelah terima surat ini segera konfirmasi balik ke PT. Trafoindo Prima Perkasa dengan Bapak Alpian Indra Gumilar, 0896-3949-6879

Head Office : Jl. Hayam Wuruk 4 FX, Jakarta 10120, Phone : (62-21) 385 0703, 386 1865, 351 7113, 345 1384, (Hunting)  
Fax : (62-21) 385 0702, 386 1865, SMS Hotline Service : 0815 1729 0000  
E-Mail : [trafo@trafoindonesia.com](mailto:trafo@trafoindonesia.com) [marketing@trafoindonesia.com](mailto:marketing@trafoindonesia.com) [www.trafoindonesia.com](http://www.trafoindonesia.com)  
Factory I : Jl. Siliwangi, RT 04 / 04 Kel. Alam Jaya, Kec. Jatiuwung - Tangerang, Phone: (62-21) 5903801, 59308111, Fax: (62-21) 5900616



FORM C

**FORMULIR PEMANTAUAN MAGANG  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

Dosen Pembimbing Lapangan) :  
Nama : Hazrina Fadiah Insani  
NPM : 2015 - 31 - 159  
Judul Magang : Gambaran Umum Sistem Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun di PT. Trafalindo Prima Perkasa Tangerang Tahun 2018  
Dosen Pembimbing : Endang Kamaludin

No	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
1	Senin, 30 Juli 2018	Pengenalan, kontrak Magang, Pengenalan prosedur Perusahaan.	
2	Selasa, 31 Juli 2018	Observasi ke PL 1, dan pembacaan instruksi kerja.	
3	Rabu, 1 Agt 2018	Turun lapangan & melihat pengukuran udara kerja, Getaran lengan, ISBB, udara ambient, dust personal.	
4	Kamis, 2 Agt 2018	Turun lapangan & melihat pengukuran udara kerja, Getaran lengan, ISBB, udara ambient, dust personal, ergonomi.	
5	Senin, 6 Agt 2018	mengerjakan laporan bulanan HSE PT TRAFALINDO	
6	Selasa, 7 Agt 2018	mengerjakan laporan bulanan HSE PT TRAFALINDO	
7	Rabu, 8 Agt 2018	mengerjakan laporan bulanan HSE PT TRAFALINDO	
8	Kamis, 9 Agt 2018	mengerjakan laporan bulanan HSE PT TRAFALINDO	
9	Jumat, 10 Agt 2018	mengerjakan laporan bulanan HSE PT TRAFALINDO.	
10	Senin, 13 Agt 2018	ikut serta Training karyawan baru tentang Dasar K3 dan bahaya Risiko ditempat kerja	





FORM C  
FORMULIR PEMANTAUAN MAGANG  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL

No	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
1	Selasa, 14 Agt 2018	Materi Man Hour	h
2	Rabu, 15 Agt 2018	Observasi TPS Limbah B3 di pabrik TP 4 PT. TRAFOLINDO.	h
3	Kamis, 16 Agt 2018	meminta data dan materi manajemen Limbah B3 di bag. HSE.	h
4	Senin, 20 Agt 2018	mengerjakan Laporan Magang tentang Manajemen Limbah.	h
5	Selasa, 21 Agt 2018	mengambil data limbah B3 (Laporan) ke TP 1.	h
6	Kamis, 23 Agt 2018	mengerjakan laporan magang dan observasi di TP3.	h
7	Jumat, 24 Agt 2018	menyerahkan laporan magang BAB 1 sampai 3.	h
8	Senin, 27 Agt 2018	mengejarkan Laporan magang tentang Manajemen Limbah	h
9	Selasa, 28 Agt 2018	observasi kegiatan Medical check up, membantu pemenuhan dokumen CSMS.	h
10	Rabu, 29 Agt 2018	mengerjakan laporan magang tentang Manajemen Limbah.	h
11	Kamis, 30 Agt 2018	mengumpulkan laporan bab 1 sampai 6.	h
12	Jumat, 31 Agt 2018	Berpanitan dengan pihak trafoindo dan pemenuhan dok CSMS	h

Catatan:

1. Pelaksanaan magang dilaksanakan selama 22 (dua puluh dua) hari kerja
2. Setelah penulisan magang selesai, formulir ini dilampirkan untuk mengajukan sidang magang.