1. Memperkirakan abnormal lingkungan secara spesifik.

(mengecek risiko
lingkungan dengan
memperkirakan
kualitas
udara/air/kebisingan
/tanah, dll)

	2	Proses	INSTRUKSI KERJA		Dibuat		1	Heri W No. Dokumen 2-ENV-034		1							
			List Abnormality Limbah B3 List of B3 Waste Abnormalities				Diperiksa	Spir.	Berce P.K Revisi		0						
1	-	Lingkungan				00	Disahkan Adpizal M. Tgl Terbit 11-Jan-23 Seksi Guality Control Halaman 1 dari 1										
U	raian Pek	erjaan atau Hal-hal y	ang Perlu Diperhatikan (Ur	utan	, Cara, Me				isus, Gambar, Foto, Tabel dan S								
No	Jen	nis Abnormal	Dampak					m 11	www.committees.com		l						
							Pr	oses	INSTRUKSI KERJA		Dibuat	人	<u>.</u>		No. Dokumen	2-ENV-034	
,	Ceceran Limbah B3 Cair		Lingkungan bisa terkontaminasi tanah dan air akibat tumpahan limbah B3 cair		4	Lingkungan			List Abnormality Limbah B3 List of B3 Waste Abnormalities		Diperiksa	Oh	1	Berce P.K	Revisi	0	
					1			cungan			Disahkan	1	M	dpizal M.		11-Jan-23	
				-								Seksi	-		y Control		1 dari 1
					U	raian Pel	kerjaan ata	u Hal-hal	yang Perlu Diperhatikan (Ur	utan,	Cara, Mesin	i-Jig yang dipakai, I	Ial-hal K	husu	s, Gambar	Foto, Tabel	lan Sebagainya)
2	tidak pa	h domestik di buang da tempat yang telah ditentukan.	Lingkungan bisa terkontaminasi akibat pencemaran limbah domestik.		No	Jenis Abnormal		rmal	Dampak		Tindakan/Pencegahan						
			4011401111						Lingkungan bisa	1		in dan tidak membahayakan keselamatan diri, hentikan sumber ceceran, pastikan ur n alat pelindung kerja.			ceceran, pastikan untuk		
					1	Ceces	ran Limbah	B3 Cair	terkontaminasi tanah dan air		menggunika	in man permutang kerji	*	_			
3		Wire (CU) di buang da tempat yang telah	Lingkungan bisa terkontaminasi akibat pencemaran sampah wire (Cu).	F					akibat tumpahan limbah B3 cair	2		sihkan ceceran limbah B3 cair dengan kain lap dan/atau pasir, kemudian kain lap dan pasir as taburan dimasukkan ke dalam kantong plastik khusus limbah B3.					n kain lap dan pasir
		ditentukan.								1	Kenali setiap	sampah/limbah yang dihadapi, apakah termasuk limbah domestik atau bukan.				stik atau bukan.	
							Sampah domestik di buang		Lingkungan bisa terkontaminasi akibat	2	Buang sampa	nang sampah/limbah domestik pada tempat yang telah disediakan.					
		logam non wire (Cu)	Lingkungan bisa terkontaminasi akibat		-	tidak pada tempat yang telah ditentukan.			pencemaran limbah domestik.	3		an sampah/limbah domestik dari setiap wadah yang telah terisi penuh ke tempat mgan sementara sampah tersebut,sampai diambil/diangkut oleh pihak ke-3					
4		dibuang tidak pada tempat yang telah ditentukan.	pencemaran sampah logam non wire (Cu).	n  -						4	4. Letakkan	n sampah/limbah dom	estik terse	but o	li tempat ya	ng terlindung d	ari hujan.
							an sementara sampah tersebut, sampai diambil/diangkut oleh pi										
				5	Simpan s	Simpan sampah logam non wire (Cu) tersebut di tempat yang terlindung dari hujan.											
			Lingkungan bisa terkontaminasi akibat pencemaran sampah B3 padat.	1	1 Kenali setiap sampah/limbah yang dihadapi, apakah termasuk limbah B3 padat atau bukan.												
				2			entifikasi yang jelas untuk setiap tempat limbah B3 padat (wadah diberi nama dan tiker limbah B3).										
5		Limbah B3 padat dibuang tidak pada tempat yang telah ditentukan,		3 Buang limbah B3 padat pada tempat yang telah disediakan.													
				4	Kumpulkan limbah B3 padat dari setiap wadah yang telah terisi penuh ke tempat penampungan limbah B3 padat sementara untuk selanjutnya diproses/diolah oleh pihak ke-3.												
				5	5 Hindari limbah B3 padat tersebut dari siraman air langsung dan air hujan.												
				1 Kenali setiap limbah yang dihadapi, apakah termasuk limbah B3 cair atau bukan.													
				2	2 Berikan identifikasi yang jelas untuk setiap tempat limbah B3 cair (wadah diberi nama dan ditempel stiker limbah B3).												
				r. 3					n disediakan sebagai berikut :								
6		B3 cair dibuang tidak tempat yang telah ditentukan.	Lingkungan bisa terkontaminasi akibat pencemaran limbah b3 cair.		a, Untuk limbah B3 cair dari bekas drawing lubricant harap ditar dalam tangki lubricant cadangan yang tersedia sampai diambi ke-3.      b, Untuk limbah B3 cair dari bekas varnish, solvent, oli bekas da harap ditampung/dimasukkan ke dalam drum kosong bekas l (kapasiras drum + 180 kg) sebelum diambil/diangkut oleh pink				ubricant harap ditampung sementa edia sampai diambil/diangkut oleh	ra di pihak							
									um kosong bekas kemasan bahan	n kosong bekas kemasan bahan baku							
					Simpan drum-drum berisi lir matahari langsung.			erisi limbah B3 cair tersebut di tempat yang terlindung dari l		ri huja	n dan panas						

2. Ada prosedur penanganan terhadap abnormal lingkungan yang sudah diperkirakan.

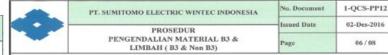
Peralatan dan bahan yang diperlukan sudah dipersiapkan.



## PENGENDALIAN MATERIAL LIMBAH ( B3 & Non B3)

Dibuat	Disetujui	Disahkan
AN.	Hat	the
Staff	Manager/Ass. Mgr	Mgt. Representative

Tgl. Revisi	No. Revisi	Uraian / Isi Revisi				
02/12/2016	00	Initial release				
03/01/2019	01	Penambahan Referensi Chemical List ( L pada hal 2, point3 )				
07/05/2019	62	-Revisi deskripsi pada flow chart prosedur ke 7 : penambai untuk salinan MSDS ditempatikan di area pemakaian II3. -Revisi deskripsi pada flow chart prosedur ke 9 : penambal untuk section penghasil limbah menempel simbol dan labi sesual dengan peraturan. -Revisi pada PIC untuk tiap penanganan limbah				
14/03/2022	03	Pengguntian nomor dokumen dari 1-QAS-PP12 ke 1-QCS-				
11						



FLOW CHART	DESCRIPTION	PIC	DOC.
Penggana B3 scoars ratin  Tidak Tida	Kemudian masing-masing user memasukan aspek dampak lingkungan dan behaya resiko K3 dari proses / bahan tersebut ke dalam form IAD sesumi dengan Prosedur Apabila material B3 tidak disetujui maka sisa material B3 dari proses trial di buang di TPS B3 dan diangkut oleh pihak ke 3 berizin - Apabila B3 sudah diterima, maka dilakukan penyimpanan oleh dept. terkait dan Purchasing memastikan simbol dan label terpasang sesuni dengan persyaratan bahan Apabila B3 yang digunakan mengalami tumpahan atau ceceran, yakan mengikuti IK Penanganan Tumpahan B3 Apabil material B3 setelah digunakan terdapat timbulan sampaf kemasan maka sisa kemasan material B3 di buang di TPS B3 dan diangkut oleh pihak ke 3 berizin Tifin every user input the aspects of ervironmental lindact and risk the dangers of the K3 from process/ naterial Into IAD form appropriate with the procedure. If the B3 material is not approved there the residual of B3 material in the trial process dumped at TPS B3 and transported by a licensed third part.  - If B3 has been received, then storing by Related dept. and Purchasting to make sure the symbols and labels attached in accordance with the requirements of the material.  - When B3 used there are happen spill or spills, then follow IK Spill Handling B3.  - If the material B3 after used generated waste of the packaging then the rest of the B3 packaging material dumped in TPS B3 and transported by a tilcensed hird party.	- All Dept. - Furchasing - PCIA - Emergency Respon Team (ERT)	- Defter List B3 - IK Penanganan B3 - Log Book Limbah B3

- Apabila B3 yang digunakan mengalami tumpahan atau ceceran, maka mengikuti IK Penanganan Tumpahan B3.

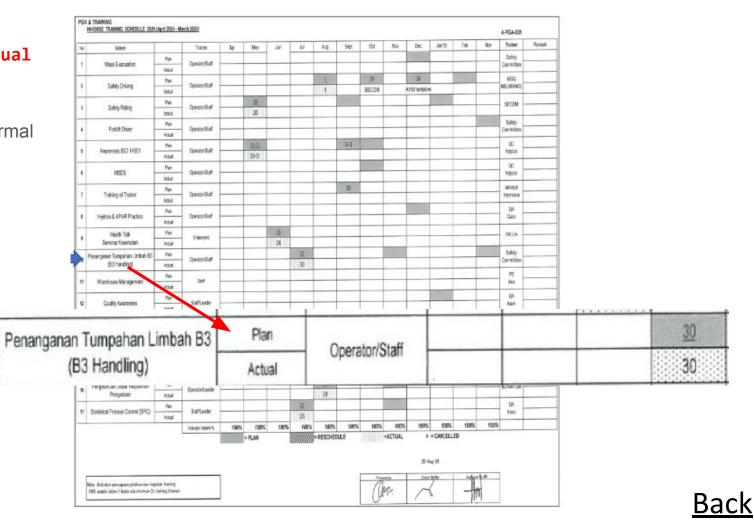
2. Ada prosedur penanganan terhadap abnormal lingkungan yang sudah diperkirakan.
Peralatan dan bahan yang diperlukan sudah dipersiapkan. abnormal lingkungan



## - Apabila B3 yang digunakan mengalami tumpahan atau ceceran, maka mengikuti IK Penanganan Tumpahan B3.

		Proses	INSTRUKSI KERJA			Dibuat	W.	Heri W	No. Dokumen	2-ENV-034	
1			List Abnormality Limbah B3 List of B3 Waste Abnormalities			Diperiksa	Oh.	Berce P.K	Revisi	0	
4	Ling	gkungan				Disahkan	-JM	Adpizal M.	Tgl Terbit	11-Jan-23	
						Seksi	1 271	ality Control	Halaman	1 dari 1	
U	raian Pekerjaan a	tau Hal-hal	yang Perlu Diperhatikan (Ur	utan,	Cara, Mesin-Ji	g yang dipakai, H	lal-hal Khu	isus, Gamba	r, Foto, Tabel dar	Sebagainya)	
No	Jenis Abr	normal	Dampak			Т	'indakan/	Pencegaha	ın		
· ·	Cacaran Limbe	sh Bl Cair	Lingkungan bisa terkontaminasi tanah dan air		Jika mungkin dan tidak membahayakan keselamatan diri, hentikan sumber ceceran, pastikan untuk menggunakan alat pelindung kerja.						
,	Ceceran Limbah B3 Cair		akibat tumpahan limbah B3 cair	2	Bersihkan ceceran limbah B3 cair dengan kain lap dan/atau pasir, kemudian kain lap dan pasir bekas taburan dimasukkan ke dalam kantong plastik khusus limbah B3.						
				110	ockas tabulan u	iiiiasukkaii ku aaia	in Kantong	рионк кичо	io mitoan ioo.		
	Sampah domestik di buang tidak pada tempat yang telah ditentukan.			+	1 Kenali setiap sampah/limbah yang dihadapi, apakah termasuk limbah domestik atau bukan.					k atau bukan.	
2			Lingkungan bisa terkontaminasi akibat	2	Buang sampah/limbah domestik pada tempat yang telah disediakan.						
			pencemaran limbah domestik.		Kumpulkan sampah/limbah domestik dari setiap wadah yang telah terisi penuh ke tempat penampungan sementara sampah tersebut,sampai diambil/diangkut oleh pihak ke-3						
				4	4. Letakkan sampah/limbah domestik tersebut di tempat yang terlindung dari hujan.						

3. Ada catatan rencana dan aktual pelatihan/drill sesuai prosedur penanganan abnormal lingkungan.



3. Ada catatan rencana dan aktual pelatihan/drill sesuai prosedur penanganan abnormal lingkungan

## PELATIHAN SIMULASI PENANGANAN TUMPAHAN B3 CAIF PT. SUMITOMO ELECTRIC WINTEC INDONESIA Tanggal : 30 July 2024

Lokasi : Gudang Limbah B3 (13.30 - 15.00 WIB)

NO	ALUR SKENARIO	РНОТО	KETERANO
1	Pelatihan teori sebelum melakukan praktek simulasi penanganan tumpahan B3.		Penjelasan tentang : 1. Simbol B3 dan lin 2. Bahaya B3 3. Prosedur dan Pera terkait B3 4. MSDS 5. APD
2	Posisi drum plastik tempat limbah waterbath miring disebabkan trolley terbentur pallet kayu.		Posisi drum plastik ti limbah waterbath mi tutup drum lepas seh menyebabkan terjadi
3	Terjadi tumpahan limbah B3 waterbath di gudang limbah B3, disebabkan karena trolley terbentur pallet sehingga posisi drum tidak seimbang sehingga membuat drum jatuh dan kondisi tutup drum plastik terlepas.		Tutup drum plastik ti tutup dengan kencan
4	Menghentikan sumber tumpahan agar tumpahan B3 tidak mencemari lingkungan.		Menutup drum plasti mendirikan drum pla menghentikan sumbe B3.

NO	ALUR SKENARIO	РНОТО	Page: 2/3 KETERANGAN
5	Operator menghubungi atasan dan / atau tim penanganan tanggap darurat untuk menginformasikan kejadian tersebut.		Karena tumpahan B3 cukup banyak maka proses penanganan tidak boleh dikerjakan sendiri harus dilaporkan terlebih dahulu pada atasan atau tim penanganan tanggap darurat.
6	Tim tanggap darurat menuju ke area terjadinya tumpahan dengan APD lengkap penanganan tumpahan B3		Menjelaskan MSDS, untuk mengetahui karakteristik B3 dai cara menanganinya
7	Team tanggap darurat melihat MSDS sebelum menangani tumpahan terkait bahaya dan penanganan tumpahan.		MSDS (Material Safety Data Sheet)
8	Mencegah agar tumpahan B3 tidak tumpah banyak ke lingkungan.		Menggunakan majun / spill kit, agar tumpahan B3 tidak masuk ke saluran air hujan dan pencemaran lingkungan.



3. Ada catatan rencana dan aktual pelatihan/drill sesuai prosedur penanganan abnormal lingkungan.



Venue Sakura Room Time 13:30 Wib s/d selesai No Nama Peserta Seksi/Dept. Jabatan YUDI ARDIAWSYAH RM WHS operato/ Sanile.L arofor RN WHS OPERATOR TORK Druguiro opn tean zoutal Agos priadi opentur (youn ho - 11horisontal coating operator Sun to Drw operator FIREY Dimas FM WHI Operator

10-14

C.V

79 Me.

kak bras

PF

**DAFTAR HADIR** 

Penanganan Tumpahan Limbah B3

Selasa, 30 Juli 2024

KARDIYA

Arky Arrahman F

UILLY YULLIWAY

Joko Privano

2 HAIRIC

**Document No** 

Issued date

Page

OPP

StoFF

17.

3-ISO-PP02-004

12 Maret 2007

of

Paraf

Catatan:

A. Jumlah Peserta: 14 Orang

B. APD yang digunakan

Masker

2. Hand gloves rubber

Safety Shoes

4. Safety Goggle

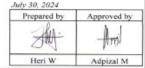
C. Spill kit :

Boom absorbent

Majun

3. Plastik pembungkus bekas spillkit

Lain-lain: APAR, Safety cone, trolley



15 16 17

18

19

20

21

22

Date

