PT ISPAT INDO					
		Nomor	: SMK3L-En/ISP/PR-14		
P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Revisi	: 01		
	KEADAAN DARURAT	Tanggal	: 01 Maret 2023		
		Halaman	: 1/28		

# PROSEDUR KEADAAN DARURAT

No Dokumen: SMK3L-En/ISP/PR-14

No. Revisi : 01

	Nama	Jabatan Tanggal Tanda		Tanda Tangan
Disusun oleh :	M. Arif Setiawan	SHE Engineer	1 Maret 2023	Apring
Disetujui oleh :	Irwan Agung Satrianto	Manager SHE	1 Maret 2023	Bune

PT ISPAT INDO					
P.T. ISPAT INDO	DDOCEDI ID KOLE.	Nomor	: SMK3L-En/ISP/PR-14		
	PROSEDUR K3LEn	Revisi	: 01		
	KEADAAN DARURAT	Tanggal	: 01 Maret 2023		
		Halaman	: 2/28		

# **DAFTAR ISI**

	Halaman
Lembar Persetujuan	1
Daftar lsi	
Lembar Perubahan Dokumen	3
1. Tujuan	8
2. Ruang lingkup	8
3. Referensi	8
4. Definisi	
5. Tanggung Jawab	10
6. Prosedur	10
7. Lampiran	24
8. Alur Prosedur	29

	PT ISPAT INDO		
	DDOCEDI ID IVAL F.	Nomor	: SMK3L-En/ISP/PR-14
P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Revisi	: 01
	VEADAAN DADUDAT	Tanggal	: 01 Maret 2023
	KEADAAN DARURAT	Halaman	: 3/28

Nor	nor	Alasan perubahan dokumen	Direvis	si oleh		Disetujui	
Revisi	Hlm.	Alasan perubahan dokumen	Jabatan	Paraf	Tanggal	Jabatan	Paraf
01		Prosedur Keadaan Darurat dan Instruksi Kerja untuk keadaan darurat Gempa, Ancaman Bom dan Huru-hara ditiadakan. Hal ini disesuaikan dengan kondisi yang ada dimana kondisi-kondisi darurat tersebut sangat jarang terjadi dan Prosedur Keadaan Darurat yang baru ini lebih diprioritaskan pada kondisi darurat yang lebih mungkin terjadi di pabrik ini.	SHE Officer		18 Juni 2008	MR	
01	03	Penambahan point 5.10 tentang review terhadap prosedur keadaan darurat dilakukan manakala terjadi keadaan darurat di plant dan atau setelah dilakukan evaluasi terhadap simulasi keadaan darurat					
02	06	Merubah format dokumen dari SMK3 ke SMK3LH	SHE Officer		12 Januari 2011	MR	
02	06	Item 2.2.3 ditambahkan Tumpahan atau bocoran bahan berbahaya / kimia / gas dan atau Kegagalan Operasi Water Treatment			2011		
02	06	Penambahan item 2.2.5 Demontrasi / Huru-Hara					
02	06	Penambahan item 2.2.6 Bencana Alam (Gempa Bumi dan Banjir)					
02	06	Item 3.5 ditambahkan Klausul 4.4.7 tentang Kesiagaan dan Tanggap Darurat					
02	06	Item 4.1 Merevisi definisi dari Keadaan Darurat					

	PT ISPAT INDO		
	DDOCEDI ID IVAL F.	Nomor	: SMK3L-En/ISP/PR-14
P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Revisi	: 01
	VEADAAN DADUDAT	Tanggal	: 01 Maret 2023
	KEADAAN DARURAT	Halaman	: 4/28

Nor	nor	Alasan perubahan dokumen	Direvis	si oleh	h Disetujui		
Revisi	Hlm.	Alasan perubahan dokumen	Jabatan	Paraf	Tanggal	Jabatan	Paraf
02	06	Item 4.4 merevisi definisi dari Tumpahan atau bocoran Bahan – Bahan Berbahaya / Kimia / Gas dan atau Kegagalan Operasi Water Treatment	SHE Officer		12 Januari 2011	MR	
02	06	Item 4.6 ditambahkan definisi Demontrasi / Huru - Hara					
02	06	Item 4.7 ditambahkan definisi Bencana Alam					
02	06	Item 5.7 ditambahkan Tanggung Jawab Tim Komunikasi					
02	06	Penambahan item 6.12 Melakukan rehabilitasi setelah terjadi Keadaan darurat					
02	06	Penambahan item 6.13 tentang Keadaan Darurat Kebakaran Atau Peledakan serta Penambahan item 6.13.1 s/d 6.13.8 tentang Prosedur Keadaan Darurat Kebakaran Atau Peledakan					
02	06	Penambahan item 6.14 tentang Keadaan Darurat Keracunan serta Penambahan item 6.14.1 s/d 6.14.6 tentang Prosedur Keracunan					
02	06	Penambahan item 6.15 tentang Keadaan Darurat Tumpahan atau bocoran bahan berbahaya / kimia / gas dan atau Kegagalan Operasi Water Treatment serta Penambahan item 6.15.1 s/d 6.15.6 tentang Keadaan Tumpahan atau bocoran bahan berbahaya / kimia / gas dan atau Kegagalan Operasi Water Treatment					

	PT ISPAT INDO	
		Nomor : SMK3L-En/ISP/PR-14
P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Revisi : 01
	KEADAAN DARURAT	Tanggal: 01 Maret 2023
		Halaman : 5/28

Nor	nor	Alasan naruhahan dakuman	Direvis	si oleh	Disetujui		
Revisi	Hlm.	Alasan perubahan dokumen	Jabatan	Paraf	Tanggal	Jabatan	Paraf
02	14	Penambahan item 6.16 tentang Keadaan Darurat Demonstrasi / Huru-hara serta Penambahan item 6.16.1 s/d 6.16.7 Keadaan tentang Keadaan Darurat Demonstrasi / Huru-Hara	SHE Officer		12 Januari 2011	MR	
02	15	Penambahan item 6.17 tentang Keadaan Darurat Bencana Alam serta Penambahan item 6.17.1 s/d 6.17.7 Keadaan tentang Keadaan Darurat Bencana Alam					
02	16	Penambahan item 7.5 tentang Jadwal Emergency Response					
02	17	Penambahan item 8.1 alur prosedur keadaan darurat kebakatan atau ledakan					
02	19	Penambahan item 8.3 alur Prosedur Keadaan Darurat Tumpahan atau bocoran bahan berbahaya / kimia / gas dan atau Kegagalan Operasi Water Treatment					
02	20	Penambahan item 8.4 alur prosedur Keadaan Darurat Demonstrasi / Huru-Hara					
02	21	Penambahan item 8.5 alur prosedur Keadaan Darurat Bencana Alam					
03	07	Point 3.1 Per Menaker No. 05 tahun 1996 di ganti PP No. 50 tahun 2012	SHE Officer		15/10/12	MR	
03	09	Point 6.12 penjelasan untuk rehabilitasi di jelaskan dalam instruksi kerja	SHE Officer		12/12/16	MR	

	PT ISPAT INDO		
	DDOCEDI ID IVAL F.	Nomor	: SMK3L-En/ISP/PR-14
P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Revisi	: 01
	VEADAAN DADUDAT	Tanggal	: 01 Maret 2023
	KEADAAN DARURAT	Halaman	: 6/28

Noi	nor	Alasan naruhahan dakuman	Direvis	si oleh		Disetujui	
Revisi	Hlm.	Alasan perubahan dokumen	Jabatan	Paraf	Tanggal	Jabatan	Paraf
03	17	Pada Point 7 ditambahakan formulir yaitu: 7.4 Form Evaluasi Waktu Simulasi Keadaan Darurat (SMK3LH-ISP/FR-14-02) 7.5 Form Evaluasi Efektifitas Simulasi Keadaan Darurat (SMK3LH-ISP/FR-14-03) 7.6 Form Evaluasi Pelaksanaan Simulasi Keadaan Darurat (SMK3LH-ISP/FR-14-04) Penambahan Point 8	SHE Officer		15/10/12	MR	
		Dokumen Terkait					
04	07	Point 3 Referensi terjadi perubahan pada referensi ISO 14001:2004 menjadi ISO 14001:2015 dengan klausul 8.2	SHE Officer		12/12/16	MR	
05	01	Perubahan cover pengesahan	SHE Officer		02/10/17	MR	
06	07	Saran dari Pengawaas Kemanker RI  - Menambahkan item definisi Keadaan Darurat Kebakaran/ Ledakan  - Menetapkan langkah- langkah darurat Kebakaran/ Ledakan yang berdampak ke masyarakat	SHE Officer		18/01/18	MR	

# PT ISPAT INDO PROSEDUR K3LEn Nomor : SMK3L-En/ISP/PR-14 Revisi : 01 Revisi : 01 Maret 2023 Halaman : 7/28 Halaman : 7/28

i-	1					
00	08	Point 3.4 terjadi perubahan referensi dari OHSAS 18001:2007 menjadi ISO 45001:2018 dengan klausul 8.6				
01	01	Perubahan cover pengesahan	SHE Officer	1/03/23	MR	

PT ISPAT INDO				
	DDOCEDI ID KOLE.	Nomor	: SMK3L-En/ISP/PR-14	
	PROSEDUR K3LEn	Revisi	: 01	
P.T. ISPAT INDO	KEADAAN DARURAT	Tanggal	: 01 Maret 2023	
1.1.13FA1 1100		Halaman	: 8/28	

#### 1. TUJUAN

Prosedur ini disusun untuk menjelaskan pedoman menghadapi keadaan darurat, menyelamatkan jiwa tenaga kerja dan orang lain yang berada di PT. Ispat Indo (tamu/kontraktor), asset perusahaan, dan lingkungan kerja termasuk *Emergency Shutdowns* 

# 2. RUANG LINGKUP

- 2.1 Prosedur ini berlaku di PT. ISPAT INDO
- 2.2 Yang termasuk keadaan darurat dalam prosedur ini adalah:
  - 2.2.1 Kebakaran
  - 2.2.2 Keracunan bahan makanan dan minuman.
  - 2.2.3 Tumpahan atau bocoran bahan berbahaya / kimia / gas dan atau Kegagalan Operasi Water Treatment
  - 2.2.4 Ledakan
  - 2.2.5 Demontrasi / Huru-Hara
  - 2.2.6 Bencana Alam (Gempa Bumi dan Banjir)
  - 2.2.7 Working at height rescue, confined space rescue, vehicle and driving, isolation rescue, & crane and lifting rescue
  - 2.2.8 Emergency Shutdowns
  - 2.2.9 Structural and Facilities Failure / Accident
  - 2.2.10 Energy / Utility Incidents
  - 2.2.11 Transportation Incidents
  - 2.2.12 Failure of safety equipment
  - 2.2.13 Equipment hazards

# 3. REFERENSI

- 3.1. Undang undang No. 13 Tahun 2003 Tentang Ketenagakerjaan Pasal 86 & 87
- 3.2. Manual SMK3LH PT. ISPAT INDO
- 3.3. PP RI No. 50 Tahun 2012 tentang Penerapan SMK3 sub elemen 6.7 dan 6.9 tentang Kesiapan Untuk Menangani Keadaan Darurat serta Rencana dan Pemulihan Keadaan Darurat ...<sup>3</sup>
- 3.4. Kepmenaker No. Kep. 187/ME N/1999 tanggal 29 September 1999, tentang Pengendalian bahan kimia berbahaya di tempat kerja
- 3.5. Kep. Menaker No. Kep. 186/MEN/ 1999, tentang Unit Penaggulangan kebakaran di tempat kerja
- 3.6. Standar OHSAS 18001:2007 dan ISO 14001:2015 Klausul 8.2 tentang Kesiagaan dan Tanggap Darurat...<sup>5</sup>
- 3.7. Standar ISO 45001:2018 klausul 8.6 tentang Kesiagaan dan Tanggap Darurat ...<sup>0</sup>
- 3.8. IBPR Terkait.

PT ISPAT INDO				
			: SMK3L-En/ISP/PR-14	
40	PROSEDUR K3LEn	Revisi	: 01	
P.T. ISPAT INDO		Tanggal	: 01 Maret 2023	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		Halaman	: 9/28	

#### 4. DEFINISI

- 4.1 **Keadaan Darurat** adalah suatu kondisi dimana terjadi kebakaran, keracunan bahan makanan dan minuman, tumpahan atau bocoran bahan berbahaya / kimia / gas dan atau kegagalan operasi water treatment, ledakan, demontrasi / huru- hara, bencana alam (gempa bumi dan banjir)
- 4.2 **Keadaan Darurat Kebakaran/ Ledakan** yang mengakibatkan atau beresiko sampai ke luar perusahaan/ ke masyarakat sekitar adalah suatu kondisi dimana terjadi kebakaran/ ledakan dengan paparan akibat kebakaran dan ledakannya sampai ke masyarakat sekitar pabrik.
- 4.3 **Kebakaran** adalah kobaran api yang membesar yang tidak terkendali yang dapat merugikan manusia, barang, dan lingkungan.
- 4.4 **Darurat Medis** adalah situasi yang mengancam jiwa seseorang dan perlu penanganan yang serius. Pada umumnya keadaan ini disebabkan karena keletihan, pingsan, sakit, keracunan, dll.
- 4.5 Tumpahan atau bocoran Bahan Bahan Berbahaya / Kimia / Gas dan atau Kegagalan Operasi Water Treatment adalah tumpahan bahan bahan berbahaya atau bocornya operasi water treatment yang tidak disengaja, disebabkan karena kelalaian dan proses yang dapat mengakibatkan luka / cidera, pencemaran lingkungan, terhentinya proses kegiatan, kerusakan barang dan kematian
- 4.6 **Peledakan** adalah peristiwa yang disebabkan oleh reaksi kimia atau fisika seperti pecahnya suatu bejana/ tabung/ gas / pipa bertekanan disertai suara ledakan serta terpentalnya pecahan bejana/ tabung/ pipa sehingga mengakibatkan kerugian manusia, barang, dan lingkungan
- 4.7 **Demontrasi / Huru-Hara** adalah suatu keadaan yang tidak terkendali dengan melibatkan massa yang banyak yang dapat mengakibatkan kerugian manusia, barang, dan lingkungan
- 4.8 **Bencana Alam** adalah peristiwa atau serangkaian peristiwa yang disebabkan oleh alam antara lain berupa gempabumi, gunung meletus, banjir, angin topan maupun faktor manusia, sehingga mengakibatkan timbulnya korban jiwa manusia, kerusakan lingkungan, kerugian harta benda, dan dampak psikologis
- 4.9 **Balakar** adalah Bala Bantuan Sukarelawan Kebakaran & Environmental Supporting yaitu unsur Security, SHE dan Dept. yang mewakili
- 4.10 *Emergency shutdown* adalah suatu keadaan jika ada proses produksi tiba-tiba ada kejadian kebakaran / ledakan.
- 4.11 **Structural and Facilities Failure / Accident** adalah kejadian dimana suatu bangunan /gedung mengalami kegagalan atau runtuh.
- 4.12 *Energy / Utility Incidents* adalah bila ada ledakan atau kebakaran pada transformer atau pipa pipa
- 4.13 *Transportation Incidents* adalah kecelakaan pada peralatan transportasi seperti trailer /dump truck
- 4.14 *Failure of safety equipment* adalah kejadian yang bisa mengakibatkan kerusakan pada peralatan peraltan safety yang ada

PT ISPAT INDO				
	DDOCEDI ID KOLE.	Nomor	: SMK3L-En/ISP/PR-14	
	PROSEDUR K3LEn Revisi	Revisi	: 01	
P.T. ISPAT INDO	KEADAAN DARURAT	Tanggal	: 01 Maret 2023	
1.1120.812100		Halaman	: 10/28	

4.15 **Equipment hazards** adalah kondisi peralatan dalam keadaan berbahaya pada saat melakukan operasiaonal / activitas

# 5. TANGGUNG JAWAB

- 5.1 **Tim Fire dan Tim Rescue** yaitu bertanggung Jawab dalam hal penanggulangan kebakaran dan bertugas sebagai pembuat keputusan, memonitor pelaksanaan evakuasi, sebagai koordinator dari petugas keadaan darurat dari masing masing tempat kerja agar proses dari penyelamatan berjalan sesuai dengan yang diharapkan dan sebagai koordinator untuk melakukan uji coba dan peninjauan ulang prosedur keadaan darurat.
- 5.2 **Tim Evakuasi** yaitu bertugas mencari semua orang ke seluruh tempat kerja dan Membantu semua karyawan baik dalam kondisi sehat maupun sakit.
- 5.3 **Tim Fire / Kebakaran** yaitu bertugas memadamkan api dengan jenis pemadam yang sesuai, baik menggunakan APAR maupaun sarana pemadam yang lain jika tidak mampu mengatasi sumber api mula, segera meminta bantuan petugas pemadaman induk / Posko Security atau ke external.
- 5.4 **Tim Rescue / Penyelamat** yaitu bertugas menyelamatkan orang orang dan asset perusahaan.
- 5.5 **Tim Healthy / Kesehatan** yaitu bertugas memberikan pertolongan pertama kepada Korban / karyawan yang terluka pada saat evakuasi.
- 5.6 **Tim Environmental Supporting** yaitu secara khusus memberikan bantuan pengamanan, pelokalisiran terhadap keadaan darurat pencemaran lingkungan,dan dibantu oleh Balakar, Dept terwakili : electrical, mechanical, Civil, Central Cervice, SHE / AK3 dan Pengamanan / security.
- 5.7 **Tim Komunikasi** yaitu secara khusus memberikan informasi terhadap kejadian serta penanganan keadaan darurat kepada pihak luar yang terkait.

# 6. PROSEDUR

- 6.1 Setiap terjadi keadaan darurat, prioritas utama adalah keselamatan jiwa manusia / karyawan.
- 6.2 Setiap karyawan harus memahami keadaan darurat yang berkaitan dengan kebakaran, peledakan dan keadaan darurat lainnya.
- 6.3 Setiap unit kerja harus menentukan tempat yang aman ( Assembly Point ) yang berfungsi sebagai tempat berkumpul selama kegiatan evakuasi.
- 6.4 Petugas Keadaan Darurat yang telah ditunjuk harus diberi tanda pengenal yang mudah dilihat oleh semua karyawan
- 6.5 Setiap unit kerja harus dilengkapi dengan rambu rambu keadaan darurat yang memenuhi standar.
- 6.6 Petugas keadaan darurat yang telah di tunjuk harus diberikan pelatihan yang sesuai.

PT ISPAT INDO				
		Nomor	: SMK3L-En/ISP/PR-14	
40	PROSEDUR K3LEn	Revisi	: 01	
P.T. ISPAT INDO	KEADAAN DARURAT	Tanggal	: 01 Maret 2023	
1.11.1517111100		Halaman	: 11/28	

- 6.7 Pengunjung atau tamu yang berada dilokasi kerja harus menaati peraturan yang berlaku berkaitan dengan keadaan darurat
- 6.8 Prosedur keadaan darurat harus selalu diuji coba dan ditinjau ulang secara rutin (minimal setahun sekali) untuk setiap jenis keadaan darurat
- 6.9 Review terhadap prosedur keadaan darurat dilakukan manakala terjadi keadaan darurat di plant dan atau setelah dilakukan evaluasi terhadap simulasi keadaan darurat tersebut
- 6.10 Setiap unit kerja harus menempelkan daftar nomor telepon yang bisa dihubungi bila terjadi keadaan darurat (Posko Security, SHE & Pos PKTK).
- 6.11 Melakukan rehabilitasi setelah terjadi keadaan darurat, yang dijelaskan dalam Instruksi Kerja Pemulihan Keadaan Darurat (SMK3LH-ISP/IK-14-01)...<sup>3</sup>

#### 6.12 Keadaan Darurat Kebakaran atau Peledakan :

#### 6.12.1 Karyawan

- Melakukan pemadaman dengan menggunakan APAR yang sesuai dengan jenis kebakaran dan tersedia ditempat tersebut.
- Jangan paniK dan tetap tenang.
- Informasikan kepada tim penanganan keadaan darurat, Security : 1163/1164 dan SHE : 1599.
- Berjalan menuju ke area assembly point bila mendapatkan instruksi dari tim keadaan darurat.

# 6.12.2 Security

Mengaktifkan alarm untuk memperingatkan adanya kondisi/keadaan darurat yang terjadi.

#### 6.12.3 Site Chief

- Melakukan koordinasi di lapangan dengan seluruh tim.
- Menghubungi pihak pusat / eskternal bila kondisi yang diakibatkan oleh kebakaran atau peledakan semakin besar (hubungi PMK Sidoarjo: 031-8921803 dan PMK Gudang Garam: 031-8531775 psw 7101)
- Berkoordinasi dan menjelaskan kondisi/keadaan terakhir pada Komandan bantuan pihak eksternal.
- Memerintahkan tim evakuasi, untuk karyawan yang berada didekat lokasi kebakaran atau peledakan dilakukan evakuasi.
- Memberikan perintah Lokalisir daerah kebakaran atau peledakan.
- Melakukan pemeriksaan kondisi area dan meminta laporan mengenai kondisi yang dilakukan oleh masing-masing Tim keadaan darurat.
- Membuat Investigasi, analisa dan laporan kejadian keadaan darurat ke manajemen.

# 6.12.4 Fire Brigade Team.

PT ISPAT INDO				
	DDOSEDI ID KSI Es	Nomor	: SMK3L-En/ISP/PR-14	
	PROSEDUR K3LEn	Revisi	: 01	
P.T. ISPAT INDO	KEADAAN DARURAT	Tanggal	: 01 Maret 2023	
T.T. ISPAT INDO		Halaman	: 12/28	

- Segera menuju lokasi, melakukan penilaian terhadap kondisi yang ada dan padamkan api yang timbul dari kebakaran atau peledakan dengan media pemadam yang sesuai.
- Jalankan pompa pemadam.
- Gunakan hydrant.
- Hubungi pihak electrical untuk membantu mengisolasi listrik dilokasi kebakaran atau ledakan.
- Lokalisir tempat kerja yang mengalami kebakaran atau ledakan.
- Melakukan investigasi terhadap penyebab terjadinya kebakaran atau ledakan.

# 6.12.5 Healty Team (tim PPPK)

- Segera berkumpul dilokasi dan mempersiapkan perlengkapan PPPK.
- Membantu karyawan yang luka.
- Menangani karyawan yang terluka sesuai dengan prosedur dan manual PPPK.
- Siapkan Ambulance untuk evakuasi.
- Mengantarkan korban ke rumah sakit terdekat bila diperlukan penanganan lebih lanjut.

# 6.13.6 Rescue & Evakuasi Team.

- Mengarahkan atau memandu karyawan / orang lain yang berada di lokasi kerja untuk segera berkumpul di area assembly point.
- Mencari karyawan / orang lain yang terjebak dan hilang dalam kebakaran atau peladakan.
- Gunakan perlengkapan yang memadai (fire suit, SCBA, dll) untuk menyelamatakan karyawan yang terjebak.
- Apabila tidak memungkinkan segera meminta bantuan pihak eksternal.

# 6.13.7 Environmental Supporting Team

- Memberi bantuan dalam hal tanggap darurat yang berhubungan dengan pencemaran lingkungan, kebakaran / peledakan, bahaya elektrikal, bahaya mekanikal, civil, central cervice, SHE/AK3 dan security / Keamanan.
- Bagian elektrikal & mekanikal membantu dalam hal:
  - a. Mematikan sumber listrik (bila diperlukan).
  - b. Mengamankan sumber sumber listrik yang lain.
  - c. Merelokasi dan memperbaiki mesin dan proses yang rusak.
- Bagian civil membantu dalam hal :
   Penyediaan peralatan bantu untuk pemulihan / perbailkan kerusakan property & kebersihan lingkungan.
- Security & SHE membantu dalam hal:

PT ISPAT INDO				
	DDOCEDI ID KOLE.	Nomor : SMK3L-En/ISP/F		
40	PROSEDUR K3LEn	Revisi	: 01	
P.T. ISPAT INDO	KEADAAN DARURAT	Tanggal	: 01 Maret 2023	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		Halaman	: 13/28	

- a. Pemadaman, Pelokalisiran / Pemblokiran dan pengamanan lokasi yang terbakar dari gangguan pihak luar dan penanganan terhadap pencemaran lingkungan.
- b. Melakukan investigasi yang akurat tentang kejadian.
- Central cervice membantu dalam hal:
   Menggunakan alat bantu / alat berat loader, excavator dll, untuk evakuasi pencarian korban, dan usaha kebersihan lingkungan dan lokalisir area kejadian.
- Bagian elektrical membantu dalam hal:
  - a. Mematikan sumber listrik (bila diperlukan).
  - b. Mengamankan sumber sumber listrik yang lain.
- Bagian sipil membantu dalam hal:
  - a. Penyedian peralatan Bantu untuk menangani kerusakan.
  - b. Melakukan pemulihan/perbaikan dilokasi yang rusak ( apabila ada kerusakan ).
- Bagian security membantu dalam hal pelokalisiran dan pengamanan lokasi yang terbakar dari gangguan pihak luar.

#### 6.13.8 Komunikasi Team

Tim Komunikasi memberikan informasi terhadap kejadian serta penanganan keadaan darurat kebakaran atau peledakan di PT Ispat Indo kepada pihak luar yang terkait bila pihak luar berkeinginan memuat informasi kejadian tersebut.

**6.14 Keadaan Darurat Kebakaran atau Peledakan** yang mengakibatkan atau beresiko sampai ke luar perusahaan/ ke masyarakat

Tim Khusus penanganan Darurat Kebakaran/ Ledakan Out-Site

No.	Tim Kondisi Darurat	Person in-charge
1.	Security	Karu (Komandan Regu): - Bambang - Nanang
2.	Site Chief	Wawan Krisnadi (SHE/ AK3 Kebakaran)
3.	Fire Brigade Team	<ul> <li>Sigid S. (SMS Dept./ AK3 Kebakaran)</li> <li>Mustofa (ERM)</li> <li>Irawan Pribadi (ERM)</li> <li>Tim Balakar PT. Ispat Indo</li> </ul>
4.	Healty Team (Tim P3K)	- Joko Ari (Paramedic) - Ika Tristianto (P3K)
5.	Rescue & Evakuasi	- Arif Setiawan (SHÉ) - Mujianto (CIVIL) - Mulyani (ESM)
6.	Environmental Supporting	<ul><li>Nurcahyo (Store Dept.)</li><li>Benna A (Civil Dept.)</li></ul>

PT ISPAT INDO				
		Nomor	: SMK3L-En/ISP/PR-14	
40	PROSEDUR K3LEn	Revisi	: 01	
P.T. ISPAT INDO	INCADAMI DANOIMI	Tanggal	: 01 Maret 2023	
1.11 231 AT 11100		Halaman	: 14/28	

		- Hendrik (VHL Dept.) - Adi Waluyo (ERM Dept.)
7.	Komunikasi Team	Totok MT (Genaral Afair Dept.)     Agus JP (Personel Dept.)

# **EMERGENCY PLAN**

JIKA MENDENGAR SUARA LEDAKAN DAN TERLIHAT ASAP/ API BESAR DARI DALAM PABRIK PT. ISPAT INDO DAN TERDENGAR SIRINE BERBUNYI KENCANG TERUS MENERUS, LANGKAH-LANGKAH YANG PERLU DIPERHATIKAN ADALAH SBB:

- 1. Masyarakat tetap tenang dan jangan panik
- 2. Jika memang benar apa adanya, kondisi tersebut adalah kondisi darurat KEBAKARAN/ LEDAKAN, segera keluar rumah.
- 3. Sekali lagi jangan panik, segera menuju tempat aman: Masjid Jami' dan atau Balai Desa Kedungturi Taman
- 4. Pastikan semua anggota keluarga tidak tertinggal
- 5. Tim Darurat PT. Ispat Indo akan segera datang kelokasi kejadian u ntuk melakukan tugas-tugas pengamanan dan penyelamatan

# 6.14.1 Security

- Bersama Tim khusus segera bergerak menuju lokasi disekitar area masyarakat yang terdampak kebakaran/ ledakan
- 2. Memperingatkan adanya kondisi/ keadaan darurat yang terjadi kepada masyarakat sekitar.

# 6.14.2 Site Chief

 Melakukan koordinasi di lapangan dengan pihak-pihak terkait: RT, RW, Kades, Polsek Taman, Puskesmas Taman (Dokter dan Paramedis).

PIHAK TERKAIT	NOMOR TELPON
Ketua RW-07 (Bpk. Fauzi)	085102401084
Sekdes (Bpk. Hasan)	08121710308
No. Telpon Kantor Desa Kedungturi	031-7886609
POLSEK TAMAN Sda	031-78811650
PUSKESMAS TAMAN Sda	031-7881201
RS. SITI KHOTIJAH Sda	031-7881130

PT ISPAT INDO				
	DDOCEDI ID IVAL F.	Nomor	: SMK3L-En/ISP/PR-14	
40	Tanggal KEADAAN DARURAT	Revisi	: 01	
P.T. ISPAT INDO		Tanggal	: 01 Maret 2023	
1.11.151.71.1100		Halaman	: 15/28	

2. Langsung menghubungi pihak eskternal untuk bantuan Tim Pemadam

PIHAK TERKAIT	NOMOR TELPON
PMK Sidoarjo	031-8921803
PMK Gudang Garam	031-8531775 psw 7101

- 3. Berkoordinasi dan menjelaskan kondisi/ keadaan terakhir pada Komandan bantuan pihak eksternal.
- 4. Memerintahkan tim evakuasi, agar masyarakat yang berada didekat lokasi kebakaran atau peledakan dilakukan evakuasi.
- 5. Memberikan perintah Lokalisir daerah kebakaran atau peledakan.
- Melakukan pemeriksaan kondisi area dan meminta laporan mengenai kondisi yang dilakukan oleh masing-masing Tim keadaan darurat.
- 7. Membuat Investigasi, analisa dan laporan kejadian keadaan darurat ke manajemen dan pihka-pihak terkait yang membutuhkan

# 6.14.3 Fire Brigade Team.

- 1. Segera menuju lokasi kejadian, melakukan penilaian terhadap kondisi yang ada dan padamkan api yang timbul dari kebakaran atau peledakan dengan media pemadam yang sesuai.
- 2. Melakukan pemadaman sebisa mungkn dengan fasilitas pemadam yang sesuai.
- 3. Bergabung dengan Tim Pemadam pihak eksternal untuk melakukan pemadaman yang terkoordinasi
- 4. Hubungi pihak electrical untuk membantu mengisolasi listrik dilokasi kebakaran atau ledakan.
- 5. Lokalisir tempat kerja yang mengalami kebakaran atau ledakan.
- 6. Melakukan investigasi terhadap penyebab terjadinya kebakaran atau ledakan.

#### 6.14.4 Healty Team (Tim P3K)

- 1. Bersama tim segera berkumpul dilokasi kejadian dan mempersiapkan perlengkapan P3K.
- 2. Menangani masyarakat yang terluka sesuai dengan prosedur dan manual P3K.
- 3. Bergabung dengan Tim Puskesmas pihak eksternal untuk melakukan P3K yang terkoordinasi.
- 4. Siapkan Ambulance untuk evakuasi.
- Mengantarkan korban ke rumah sakit terdekat bila diperlukan penanganan lebih lanjut.

#### 6.13.6 Rescue & Evakuasi Team.

PT ISPAT INDO			
	DDOCEDI ID KOLE.	Nomor	: SMK3L-En/ISP/PR-14
P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Revisi : 01	
	KEADAAN DARURAT	Tanggal	: 01 Maret 2023
	KEADAAN DAKUKA I	Halaman	: 16/28

 Mengarahkan atau memandu masyarakat/ orang lain yang berada di lokasi kejadian untuk tidak mendekat diarea kebakaran/ ledakan

2. Mengarahkan dan memandu masyarakat agar berkumpul di area

yang aman.

	Titik Aman Berkumpul	
1.	Balai Desa Kedungturi Taman	
2.	Masjid Jami'	

- 3. Mencari masyarakat/ orang lain yang terjebak dan hilang dalam kebakaran atau peladakan.
- 4. Gunakan perlengkapan yang memadai (fire suit, SCBA, dll) untuk menyelamatakan masyarakat yang terjebak.

# 6.13.7 Environmental Supporting Team

Memberi bantuan dalam hal tanggap darurat yang berhubungan dengan pencemaran lingkungan, kebakaran/ peledakan, bahaya elektrikal, Keamanan.

- 1. Berkoordinasi dan bergabung dengan tim dari pihak terkait.
- 2. Mematikan sumber listrik gardu induk/ trafo tiang listrik (bila diperlukan ).
- 3. Mengamankan sumber sumber listrik yang lain.
- Menyediakan peralatan bantu alat berat loader, excavator dll, untuk pemulihan/ perbailkan kerusakan rumah/ infrastruktur & kebersihan lingkungan.
- 5. Melakukan Lokalisir/ pemblokiran dan pengamanan lokasi kejadian dari gangguan pihak luar yang tidak berkepentingan, dan
- 6. Penanganan terhadap pencemaran lingkungan.

#### 6.13.8 Komunikasi Team

Tim Komunikasi memberikan informasi terhadap kejadian serta penanganan keadaan darurat kebakaran atau peledakan di PT Ispat Indo kepada pihak luar yang terkait bila pihak luar berkeinginan memuat informasi kejadian tersebut.

# 6.15 Keadaan Darurat Keracunan:

# 6.14.1 Karyawan.

- Jangan panic dan tetap tenang.
- Untuk karyawan yang berada didekat lokasi Keracunan Makanan dan Minuman segera menghubungi kepada Security: 1163/1164 dan SHE: 1599, Pos PKTK: 1400.
- Berjalan menuju ke area assembly point bila mendapatkan instruksi dari tim keadaan darurat.

# 6.14.2 Site Chief

6. Melakukan koordinasi di lapangan dengan seluruh tim.

PT ISPAT INDO			
		Nomor	: SMK3L-En/ISP/PR-14
P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Revisi	: 01
	VEADAAN DADUDAT	Tanggal : 01 Maret 2023	: 01 Maret 2023
	KEADAAN DARURAT	Halaman	: 17/28

- 7. Memberi perintah menghentikan pelayanan makanan dan minuman yang mungkin sebagai sumber keracunan.
- 8. Berkoordinasi dan menjelaskan kondisi/keadaan terakhir pada Komandan bantuan pihak eksternal
- 9. Memerintahkan tim evakuasi, untuk karyawan yang berada didekat lokasi kebakaran atau peledakan dilakukan evakuasi
- 10. Memberikan perintah Lokalisir area keracunan.
- Melakukan pemeriksaan kondisi area dan meminta laporan mengenai kondisi yang dilakukan oleh masing-masing Tim keadaan darurat.
- 12. Membuat Investigasi, analisa dan laporan kejadian keadaan darurat ke manajemen

# 6.14.3 Healty Team (tim PPPK)

- 13. Segera berkumpul dilokasi dan mempersiapkan perlengkapan PPPK.
- Menangani karyawan yang terluka sesuai dengan prosedur dan manual PPPK seperti :
  - a. Cari racun yang telah mengenainya: misalnya dari makanan / botol bekasnya atau sisa yang masih ada pertolongan selanjutnya akan tergantung pada jenis racun yang mengenai.
  - b. Bersihkan saluran nafas penderita dan kotoran, lender atau muntahan.
  - c. Jangan memberikan pernafasan buatan dengan cara mulut ke mulut. Apabila pernafasan buatan di perlukan berikan dengan cara lainya.
  - d. Apabila racun tidak dapat di kenali , sementara berikan norit / larutan arang batok kelapa di dalam air/ putih telur susu dan air sebanyak-banyaknya untuk melunakkan racun.
- Melakukan investigasi, menganalisa sebab kejadian dan contoh makanan dan minuman yang diduga keracunan di bawa ke laboratorium Balai POM untuk mengetahui penyebab keracunan dan membuat laporan.
- Siapkan Ambulance untuk evakuasi.
- Mengantarkan korban ke pos PKTK dan ke rumah sakit terdekat bila diperlukan penanganan lebih lanjut.

# 6.14.4 Resque & Evakuasi Team.

- Mengarahkan atau memandu karyawan / orang lain yang berada di lokasi keracunan untuk segera berkumpul di area assembly point
- Membantu mengangkat dan menolong korban yang menderita untuk di bawa ke Pos PKTK / ambulance.

# 6.14.5 Environmental Supporting Team

PT ISPAT INDO			
		Nomor	: SMK3L-En/ISP/PR-14
P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Revisi : 01	
	KEADAAN DARURAT	Tanggal	: 01 Maret 2023
	KEADAAN DAKUKA I	Halaman	: 18/28

Membantu dalam hal Pelokalisiran dan pengamanan lokasi keracunan dari gangguan pihak luar.

#### 6.14.6 Komunikasi Team

Tim Komunikasi memberikan informasi terhadap kejadian serta penanganan keadaan darurat keracunan di PT Ispat Indo kepada pihak luar yang terkait bila pihak luar berkeinginan memuat informasi kejadian tersebut

# 6.16 Keadaan Darurat Tumpahan / Bocoran Bahan Berbahaya/Kimia/Gas dan atau Kegagalan Operasi WT :

# 6.15.1 Karyawan.

- Jangan panic dan tetap tenang.
- Tangani sendiri apabila mampu.
- Lokalisir tempat bahan kimia yang tumpah, bila tidak mampu hubungi Security: 1163/1164 dan SHE: 1599.

# 6.15.2 Site Chief

- 14. Melakukan koordinasi di lapangan dengan seluruh tim.
- 15. Memberi perintah menghentikan pengoperasian water treatment setelah berkoordinasi dengan manager plant.
- 16. Berkoordinasi dan menjelaskan kondisi/keadaan terakhir pada Komandan bantuan pihak eksternal.
- 17. Memerintahkan tim evakuasi, untuk karyawan yang berada didekat lokasi kebakaran atau peledakan dilakukan evakuasi
- 18. Memberikan perintah Lokalisir area tumpahan atau bocoran.
- Melakukan pemeriksaan kondisi area dan meminta laporan mengenai kondisi yang dilakukan oleh masing-masing Tim keadaan darurat
- 20. Membuat Investigasi, analisa dan laporan kejadian keadaan darurat ke manajemen

# 6.15.3 Fire Brigade Team

Siaga diaktifkan bila diperlukan

# 6.15.4 Healty Team (tim PPPK)

- 21. Segera berkumpul dilokasi dan mempersiapkan perlengkapan PPPK.
- 22. Membantu karyawan / korban yang luka, terbakar / melepuh atau Iritasi karena bahan kimia
- Menangani karyawan yang terluka sesuai dengan prosedur dan manual PPPK seperti :
- Siapkan Ambulance untuk evakuasi.
- Mengantarkan korban ke pos PKTK dan ke rumah sakit terdekat bila diperlukan penanganan lebih lanjut.

PT ISPAT INDO			
	DDOCEDI ID KOLE.	Nomor	: SMK3L-En/ISP/PR-14
P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Revisi : 01	
		Tanggal	: 01 Maret 2023
	KEADAAN DARURAT	Halaman	: 19/28

# 6.15.5 Resque & Evakuasi Team.

- Mengarahkan atau memandu karyawan / orang lain yang berada di lokasi tumpahan/bocoran untuk segera berkumpul di area assembly point
- Membantu mengangkat dan menolong korban yang menderita untuk di bawa ke Pos PKTK / ambulance.

# 6.15.6 Environmental Supporting Team

Membantu dalam hal Pelokalisiran dan pengamanan lokasi keracunan dari gangguan pihak luar.

- 23. Memberi bantuan dalam hal tanggap darurat yang berhubungan dengan pencemaran lingkungan, bahaya elektrikal, bahaya mekanikal, civil, central cervice, SHE dan security / Keamanan.
- 24. Melakukan identifikasi terhadap perbedaan unsure kimia seperti tingkat racun, tingkat pencemaran lingkungan dan tingkat pengaruh kontaminasi.
- 25. Upayakan pencegahan agar bahan kimia tidak bercampur serta masuk dalam saluran air dan dijauhkan dari sumber api.
- 26. Segera memblokade saluran yang menuju luar pabrik.
- 27. Bagian elektrikal & mekanikal membantu dalam hal:
  - a. Mematikan sumber listrik (bila diperlukan).
  - b. Mengamankan sumber sumber listrik yang lain.
  - c. Merelokasi dan memperbaiki mesin dan proses yang rusak.
- 28. Bagian civil membantu dalam hal:

Penyediaan peralatan bantu untuk pemulihan / perbailkan kerusakan property & kebersihan lingkungan.

- 29. Security & SHE membantu dalam hal:
  - a. Pemadaman, Pelokalisiran / Pemblokiran dan pengamanan Lokasi yang terbakar dari gangguan pihak luar dan penanganan terhadap pencemaran lingkungan.
  - b. Melakukan investigasi yang akurat tentang kejadian.
- 30. Central cervice membantu dalam hal:

Menggunakan alat bantu / alat berat loader, excavator dll, untuk evakuasi pencarian korban, dan usaha kebersihan lingkungan dan lokalisir area kejadian.

 Bagian security membantu dalam hal pelokalisiran dan pengamanan lokasi tumpahan/bocoran dari gangguan pihak luar

#### 6.17 Keadaan Darurat Demonstrasi / Huru-hara:

6.16.1 Karyawan.

PT ISPAT INDO			
		Nomor	: SMK3L-En/ISP/PR-14
P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Revisi : 01	
	KEADAAN DARURAT	Tanggal	: 01 Maret 2023
	KEADAAN DAKUKAT	Halaman	: 20/28

 Orang yang pertama kali melihat kejadian segera melaporkan kepada Security: 1163/1164 dan SHE: 1599 dan menginformasikan situasi dan kondisi di skitar area.

# 6.16.2 Site Chief

- 31. Melakukan koordinasi di lapangan dengan seluruh tim.
- 32. Berkoordinasi dan menjelaskan kondisi/keadaan terakhir pada Komandan bantuan pihak eksternal.
- 33. Memerintahkan tim evakuasi, untuk karyawan yang berada didekat lokasi demonstrasi dilakukan evakuasi (bila diperlukan)
- 34. Memberikan perintah Lokalisir area demonstrasi.
- 35. Melakukan pemeriksaan kondisi area dan meminta laporan mengenai kondisi yang dilakukan oleh masing-masing Tim keadaan darurat
- 36. Membuat Investigasi, analisa dan laporan kejadian keadaan darurat ke manajemen
- 6.16.3 Fire Brigade Team

Siaga diaktifkan bila diperlukan

6.16.4 Healty Team (tim PPPK)

Siaga diaktifkan bila diperlukan

6.15.5 Resque & Evakuasi Team.

Mengarahkan atau memandu karyawan / orang lain yang berada di lokasi demonstrasi untuk segera berkumpul di area assembly point (bila diperlukan)

- 6.16.6 Environmental Supporting Team
  - Segera menutup pintu keluar untuk mencegah terjadinya orang luar masuk perusahaan atau sebaliknya.
  - 38. Membentuk barisan pengaman untuk mencegah bertambah meluasnya demonstrasi
- 6.16.7 Komunikasi Team

Tim Komunikasi memberikan informasi terhadap kejadian serta penanganan keadaan darurat Demonstrasi di PT Ispat Indo kepada pihak luar yang terkait bila pihak luar berkeinginan memuat informasi kejadian tersebut

#### 6.18 Keadaan Darurat Bencana Alam:

6.17.1 Karyawan.

Segera mencari perlindungan dengan metode segitiga pengaman

- 6.17.2 Site Chief
  - 39. Melakukan koordinasi di lapangan dengan seluruh tim.
  - 40. Berkoordinasi dan menjelaskan kondisi/keadaan terakhir pada Komandan bantuan pihak eksternal.

PT ISPAT INDO			
		Nomor	: SMK3L-En/ISP/PR-14
P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Revisi	: 01
	KEADAAN DARURAT	Tanggal : 01 Maret 2023	: 01 Maret 2023
	KEADAAN DAKUKAT	Halaman	: 21/28

- 41. Memerintahkan tim evakuasi, untuk karyawan yang berada didekat lokasi demonstrasi dilakukan evakuasi (bila diperlukan)
- 42. Memberikan perintah Lokalisir area bencana alam.
- 43. Melakukan pemeriksaan kondisi area dan meminta laporan mengenai kondisi yang dilakukan oleh masing-masing Tim keadaan darurat
- 44. Membuat Investigasi, analisa dan laporan kejadian keadaan darurat ke manajemen
- 6.17.3 Fire Brigade Team

Siaga diaktifkan bila diperlukan

- 6.17.4 Healty Team (tim PPPK)
  Siaga diaktifkan bila diperlukan
- 6.15.5 Resque & Evakuasi Team.

Mengarahkan atau memandu karyawan / orang lain yang berada di lokasi demonstrasi untuk segera berkumpul di area assembly point(bila diperlukan)

- 6.17.6 Environmental Supporting Team
  - 45. Segera membuat tanggul untuk mencegah banjir yang masuk ke area yang mempunyai potensi pencemaran, kecelakaan maupun kebakaran.
  - 46. Mengikat atau mengamankan barang/benda yang bisa membuat jatuh sehingga mengakibatkan pencemaran, kecelakaan maupun kebakaran.
- 6.17.7 Komunikasi Team

Tim Komunikasi memberikan informasi terhadap kejadian serta penanganan keadaan darurat bencana alam di PT Ispat Indo kepada pihak luar yang terkait bila pihak luar berkeinginan memuat informasi kejadian tersebut.

# 6.18. Keadaan Darurat saat Shutdown

# 6.18.1 *EAF Splashing* saat *charging* (WCC terbakar)

- a. Segera matikan power EAF
- b. Ambil *hose* hydrant dalam kotak
- c. Pasangkan coupling hose pada pipa hydrant sampai bunyi klik
- d. Lepas gulungan hose dan tarik biar lurus
- e. Pasang ujung hose dengan nozzle
- f. Arahkan nozzle pada WCC yang terbakar dan pegang kuat-
- g. Buka valve air hydrant pelan-pelan sampai air mencapai api
- h. Terus semprot sampai api padam (air jangan sampai EAF)
- i. Jika memungkinkan cepat tutup roof EAF

PT ISPAT INDO			
		Nomor	: SMK3L-En/ISP/PR-14
P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Revisi : 01	
	KEADAAN DARURAT	Tanggal	: 01 Maret 2023
	KEADAAN DAKUKAT	Halaman	: 22/28

j. Segera hubungi SHE Dept dan Security untuk meminta bantuan.

# 6.18.2 EAF bocor saat refining/mau tapping (area gantry)

- a. Segera masukkan ladle di bawah EBT
- b. Kurangi slag dengan tilting slagging
- c. Bersamaan dengan itu semprot area gantry luar EAF dengan air
- d. Jika bocor besar, segera buka EBT dan lakukan tapping.

# 6.18.3 Panel air pendingin bocor saat scrap sudah melt

- a. Segera matikan power EAF
- b. Buka roof EAF
- c. Tutup valve panel yang bocor
- d. Biarkan dan tunggu sampai air yang ada dalam EAF habis menguap
- e. Instruksikan ke semua orang untuk menjauhi EAF
- f. Jangan sekali-kali untuk mentilting EAF, sangat berbahaya
- g. Infokan kepada crane operator 80T untuk tidak charge scrap.

# 6.18.4 VLB O2 Dan gas Rack kebakaran

- Segera informasi ke O<sub>2</sub> plant untuk menutup valve supply O<sub>2</sub> ke SMS
- b. Tutup valve natural gas yang menuju O<sub>2</sub> rack
- c. Ambil APAR dan segera semprotkan ke titik api
- d. Infokan ke SHE dan security untuk meminta bantuan.

# 6.18.5 DRI digudang temperature tinggi/terbakar

- a. Segera panggil operator crane 5 T, dump truck dan loader
- b. Kurangi ketinggian area tersebut dengan mengambil DRI tersebut dan menempatkan di tempat terpisah
- c. Cek teperatur area tersebut denganRAYTEK
- d. Jika temperaturnya benar-benar tinggi, segera pisahkan DRI tersebut dan keluarkan dari gudang
- e. Pastikan DRI yang lain temperaturnya msih normal, jika ada ynag masih tinggi segera keluarkan
- f. Jangan sekali-kali menyiram DRI dengan air.

PT ISPAT INDO			
		Nomor	: SMK3L-En/ISP/PR-14
P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Revisi : 01	
	KEADAAN DARURAT	Tanggal	: 01 Maret 2023
	KEADAAN DARUKAT	Halaman	: 23/28

# 7. LAMPIRAN

- 7.18. Struktur Organisasi Tim Penanganan Keadaan Darurat / ERP
- 7.19. Peta Evakuasi
- **7.20.** Jadwal Emergency Response
- 7.21. Form Inventarisasi Peralatan Keadaan Darurat (SMK3L-En/ISP/FR-14-01)
- 7.22. Form Evaluasi Waktu Simulasi Keadaan Darurat (SMK3L-En/ISP/FR-14-02)...3
- 7.23. Form Evaluasi Efektifitas Simulasi Keadaan Darurat (SMK3L-En/ISP/FR-14-03)...<sup>3</sup>
- **7.24.** Form Evaluasi Pelaksanaan Simulasi Keadaan Darurat (SMK3L-En/ISP/FR-14-04)...<sup>3</sup>

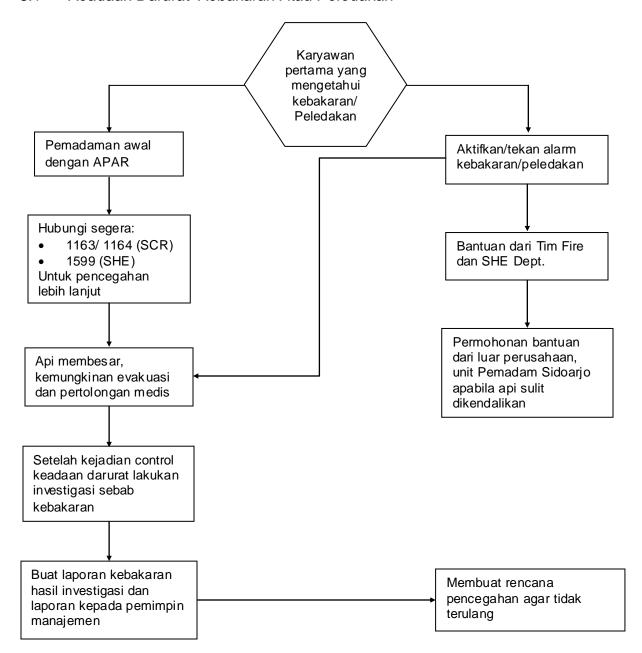
# 8. DOKUMEN TERKAIT

8.18. Instruksi Kerja Pemulihan Keadaan Darurat (SMK3L-En/ISP/IK-14-01) ...<sup>3</sup>

PT ISPAT INDO			
		Nomor	: SMK3L-En/ISP/PR-14
P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Revisi : 01	
	VEADAAN DADI IDAT	Tanggal	: 01 Maret 2023
	KEADAAN DARURAT	Halaman	: 24/28

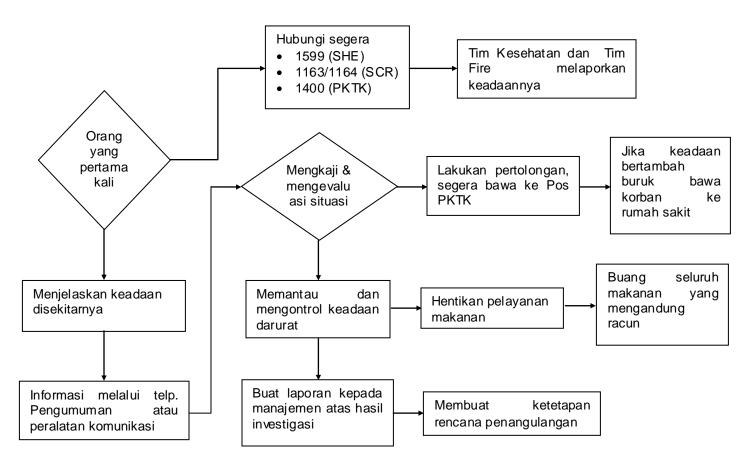
# 8. ALUR PROSEDUR

# 8.1 Keadaan Darurat Kebakaran Atau Peledakan



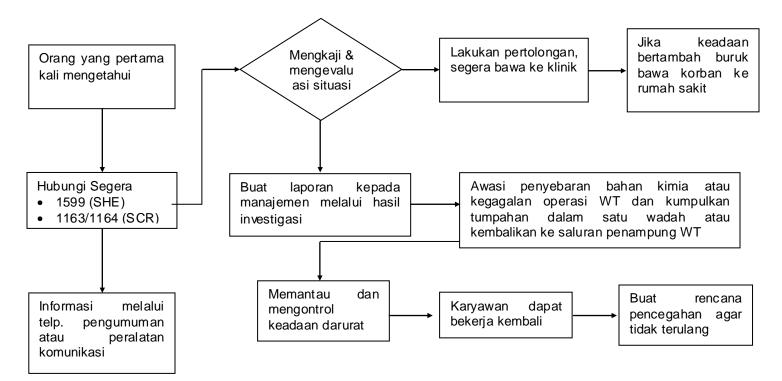
PT ISPAT INDO			
		Nomor	: SMK3L-En/ISP/PR-14
P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Revisi : 01	
	VEADAAN DADI IDAT	Tanggal	: 01 Maret 2023
	KEADAAN DARURAT	Halaman	: 25/28

# 8.2 Keadaan Darurat Keracunan Bahan Makanan & Minuman



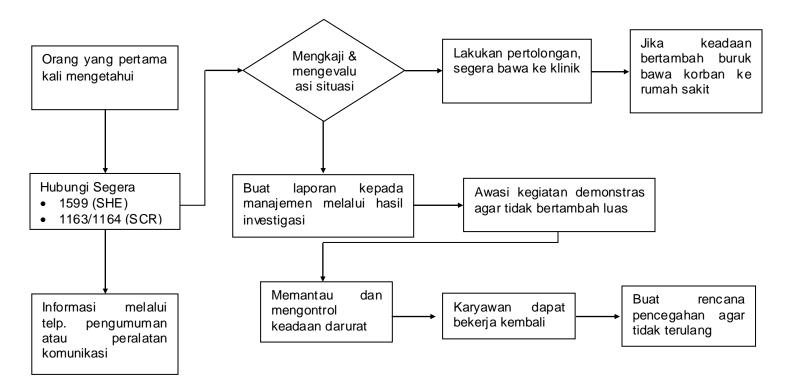
	PT ISPAT INDO		
P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Nomor	: SMK3L-En/ISP/PR-14
		Revisi	: 01
	KEADAAN DARURAT	Tanggal	: 01 Maret 2023
		Halaman	: 26/28

8.3 Keadaan Darurat Tumpahan Atau Bocoran Bahan Berbahaya / Kimia /Gas dan atau kegagalan operasi water treatment



	PT ISPAT INDO		
P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Nomor	: SMK3L-En/ISP/PR-14
		Revisi	: 01
	KEADAAN DARURAT	Tanggal	: 01 Maret 2023
		Halaman	: 27/28

# 8.4 Keadaan Darurat Demontrasi / Huru-Hara



	PT ISPAT INDO		
P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Nomor	: SMK3L-En/ISP/PR-14
		Revisi	: 01
	KEADAAN DARURAT	Tanggal	: 01 Maret 2023
		Halaman	: 28/28

# 8.5 Keadaan Darurat Bencana Alam

