




GARIS PANDUAN PEMBERITAHUAN, PENYIASATAN DAN PELAPORAN KEMALANGAN, KEJADIAN BAHAYA DAN PENYAKIT PEKERJAAN

MANUAL PENGURUSAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN
PEKERJAAN

	DOKUMEN	KOD	TARIKH	SEMAKAN
	Manual Pengurusan KKP	OSHMS-2	18.06.2021	1
	PROSEDUR		HALAMAN	DARIPADA
	Garis Panduan Pemberitahuan, Penyiasatan dan Pelaporan Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan)		1	21

1. PENGENALAN

Garis panduan ini bertujuan untuk menerangkan tanggungjawab setiap staf, pelajar, kontraktor dan pelawat untuk memaklumkan sebarang Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan dan Penyakit Pekerjaan yang berlaku kepada Ketua Pusat Tanggungjawab (PTj) berkenaan di UniMAP. Garis panduan ini juga bagi memastikan JKK PTj menjalankan penyiasatan kemalangan bagi mengenalpasti punca kemalangan, tindakan pencegahan dan penambahbaikan dapat dikenal pasti untuk mengelakkan kemalangan yang sama berulang di UniMAP.

2. SKOP

Garis panduan ini diwujudkan berdasarkan Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pemberitahuan Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan) 2004 di bawah Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 dan digunapakai semasa menyediakan laporan kemalangan dan menjalankan siasatan kemalangan yang berlaku dalam kawasan/ premis di UniMAP;

3. KEPERLUAN UNDANG-UNDANG

- 3.1. Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 (Akta 514).
- 3.2. Peraturan-peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan; Pemberitahuan Mengenai Kemalangan, Kemalangan Nyaris, Kejadian Berbahaya, Keracunan dan Penyakit Pekerjaan (NADOPOD) 2004.
- 3.3. Laman web Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (www.dosh.gov.my.)
- 3.4. Sistem SHE secara dalam talian bagi Pelaporan Kemalangan, Kejadian Bahaya dan Penyakit Pekerjaan dalaman UniMAP.

4. DEFINISI


4.1. Kemalangan

Sesuatu kejadian yang berbangkit daripada atau berkaitan dengan kerja yang mengakibatkan kecederaan maut atau kecederaan tidak maut.

4.2. Kecederaan

'Kecederaan badan yang serius' bermakna apa-apa kecederaan yang disenaraikan dalam Jadual Pertama – Kecederaan Badan Yang Serius.

'Kecederaan maut' - ertinya kecederaan yang membawa kepada kematian serta merta atau kematian dalam tempoh satu tahun dari tarikh kemalangan.

	DOKUMEN	KOD	TARIKH	SEMAKAN
	Manual Pengurusan KKP	OSHMS-2	18.06.2021	1
	PROSEDUR		HALAMAN	DARIPADA
	Garis Panduan Pemberitahuan, Penyiasatan dan Pelaporan Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan)		2	21

'Kecederaan tidak maut' – ertinya:

- i. Kecederaan masa hilang yang menghalang seseorang pekerja daripada melaksanakan kerja biasa dan membawa kepada ketidakupayaan untuk bekerja biasa dan membawa kepada ketidakupayaan untuk bekerja secara kekal atau sementara; atau
- ii. Kecederaan tiada masa jika yang tiada masa kerja yang hilang selain yang dikehendaki bagi rawatan perubatan.

4.3. Kejadian Berbahaya

Suatu kejadian yang berbangkit daripada atau berkaitan dengan kerja dan termasuk dalam kelas yang dinyatakan dalam Jadual Kedua.

4.4. Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan

Keracunan atau penyakit yang berbangkit daripada atau berkaitan dengan kerja dan termasuk dalam kelas yang dinyatakan dalam Jadual Ketiga.

4.5. Kecederaan Pekerjaan

Kecederaan seperti luka, patah, terseliuah, pengudungan anggota dan lain-lain, yang disebabkan oleh penyakit pekerjaan.

4.6. Persekitaran Kerja

Merangkumi premis majikan dan Lokasi lain di mana pekerja melakukan aktiviti berkaitan kerja atau hadir sebagai syarat pekerjaan mereka. Persekitaran kerja termasuk bukan sahaja lokasi fizikal, tetapi juga peralatan dan bahan yang digunakan oleh pekerja semasa melakukan kerja.

4.7. Pengamal Perubatan Berdaftar

Profesional yang berdaftar dengan Majlis Perubatan Malaysia yang terlibat di dalam pengawasan berkenaan khidmat kesihatan, termasuk doktor kesihatan pekerjaan, doktor dan pegawai perubatan.

4.8. Pengurus KKP

Staf yang dilantik oleh Ketua Jabatan Pusat Tanggungjawab sebagai penyelararas berkaitan keselamatan dan kesihatan pekerjaan di setiap PTj masing-masing.


4.9. PTj

Pusat Tanggungjawab

4.10. COSHE

Pusat Pengurusan Keselamatan, Kesihatan dan Persekitaran Pekerjaan

Selepas ini "Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan" disebut sebagai 'kemalangan' kecuali dinyatakan dengan jelas.


	DOKUMEN	KOD	TARIKH	SEMAKAN
	Manual Pengurusan KKP	OSHMS-2	18.06.2021	1
	PROSEDUR		HALAMAN	DARIPADA
	Garis Panduan Pemberitahuan, Penyiasatan dan Pelaporan Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan)		3	21

5. TUGAS DAN TANGGUNGJAWAB

- 5.1. Semua staf, pelajar, kontraktor dan pelawat bertanggungjawab melaporkan setiap kemalangan, kejadian berbahaya, keracunan makanan dan penyakit pekerjaan di UniMAP dimaklumkan kepada PTj dan COSHE dengan kadar segera.
- 5.2. Jawatankuasa Keselamatan dan Kesihatan (JKK) PTj perlu memastikan setiap kemalangan, kejadian berbahaya, keracunan makanan dan penyakit pekerjaan disiasat dan dimaklumkan kepada COSHE melalui satu saluran komunikasi untuk membolehkan mana-mana pekerjaanya membuat aduan mengenai kemalangan dan kejadian tidak selamat di tempat kerja.
- 5.3. Pihak COSHE perlu memastikan setiap kemalangan, kejadian berbahaya, keracunan makanan dan penyakit pekerjaan dimaklumkan kepada Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP) bagi memenuhi kehendak undang-undang yang telah disyaratkan dalam akta serta peraturan yang berkaitan keselamatan dan kesihatan pekerjaan.


6. PEMBERITAHUAN KEMALANGAN KEPADA PUSAT PENGURUSAN KESELAMATAN, KESIHATAN DAN PERSEKITARAN PEKERJAAN (COSHE)

- 6.1. Setiap Ketua Jabatan (Dekan/ Pengarah) bagi setiap Fakulti/ PTj hendaklah memastikan setiap kemalangan dan kemalangan nyaris yang berlaku di tempat kerja masing-masing dilaporkan kepada COSHE sebaik sahaja kemalangan tersebut dikenalpasti atau berlaku di PTj masing-masing.
- 6.2. Staf yang menerima laporan kecemasan atau kemalangan hendaklah memaklumkan kepada Jabatan Keselamatan (JKes) dan COSHE dengan kadar yang segera sebaik sahaja menerima laporan kemalangan tersebut.
- 6.3. Mekanisme pemberitahuan kemalangan disalurkan kepada COSHE melalui kaedah pelaporan seperti berikut:
 - 6.3.1. Staf hendaklah melaporkan kepada Ketua Jabatan, Pengurus KKP dan JKK PTj bagi setiap kejadian kemalangan yang berlaku di tempat kerja.
 - 6.3.2. Pusat Kesihatan Universiti (PKU) sekiranya terdapat mana-mana mangsa yang mendapat rawatan akibat kecederaan, penyakit atau keracunan pekerjaan sebaik sahaja merawat mangsa tersebut.
 - 6.3.3. Jabatan Keselamatan (Pengawal Keselamatan/ Pasukan Tindakan Kecemasan) yang melakukan tindakan menyelamatkan/ bantuan awal apabila menerima laporan kecemasan, kemalangan dan seumpamanya.
- 6.4. Staf hendaklah melaporkan kemalangan menggunakan Borang Pelaporan Kemalangan secara dalam talian melalui Sistem SHE di pautan <https://she.unimap.edu.my>
- 6.5. Bagi kemalangan yang menyebabkan kecederaan yang serius, lokasi kemalangan tidak boleh diganggu sehingga siasatan selesai.

	DOKUMEN	KOD	TARIKH	SEMAKAN
	Manual Pengurusan KKP	OSHMS-2	18.06.2021	1
	PROSEDUR		HALAMAN	DARIPADA
	Garis Panduan Pemberitahuan, Penyiasatan dan Pelaporan Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan)		4	21

7. PENYIASATAN DALAMAN KEMALANGAN

- 7.1. Pihak COSHE/ JKK PTj sebaik sahaja menerima laporan tersebut hendaklah menjalankan siasatan awal untuk mendapatkan fakta/ maklumat dan keterangan daripada individu yang terlibat secara langsung, mangsa kemalangan, saksi kemalangan, Penyelia/ Ketua Jabatan atau mereka yang berkenaan dengan kaedah penyiasatan dalaman seperti berikut:
- Mendapatkan Borang Pelaporan Kemalangan secara dalam talian melalui Sistem SHE
 - Menemubual dan merekod kenyataan/ percakapan
 - Menyiasat tempat kejadian kemalangan
 - Mengambil gambar-gambar foto/ video
 - Mengumpul dokumen-dokumen, bahan-bahan bukti dan seumpamanya
- 7.2. Jawatankuasa Penyiasatan Kemalangan di UniMAP adalah seperti berikut:
- Pasukan Penyiasat Kemalangan Peringkat PTj
 - Dekan/ Pengarah
 - Pengurus KKP
 - Ahli JKK peringkat PTj
 - Ketua Unit
 - Pasukan Penyiasat Kemalangan Peringkat Induk
 - Lembaga Penyiasat Kemalangan yang terdiri daripada Naib Canselor (Pengerusi JKK Pekerjaan UniMAP), Timbalan Naib Canselor atau Setiausaha JKK (Pengarah COSHE)
 - Pegawai Penyiasat PTj yang terdiri daripada Penyiasat 1 (Ketua Jabatan), Penyiasat 2 (Ahli JKK PTj) & Penyiasat 3 (Ketua Unit)
 - Pegawai Teknikal – PKU, JKes, JP dan jabatan teknikal yang berkaitan dengan kes kemalangan.
- 7.3. Laporan Penyiasatan Kemalangan (LPK) hendaklah mengandungi maklumat seperti berikut :
- Maklumat Kejadian (maklumat mangsa, maklumat saksi, tarikh dan masa kejadian, maklumat berkaitan kecederaan mangsa atau kerosakan yang dialami);
 - Punca kemalangan;
 - Tindakan pencegahan;
 - Tindakan penambahbaikan berterusan.
- 7.4. Pihak COSHE/ JKK PTJ hendaklah berbincang dengan Pengerusi JKK bagi memastikan sama ada kemalangan tersebut memerlukan penyiasatan lanjut Pasukan Penyiasat Kemalangan Peringkat Induk/ Penyiasatan Khas atau memaklumkan hasil penyiasatan dalam Mesyuarat JKK bagi membincangkan kemalangan tersebut atau sebaliknya.

	DOKUMEN	KOD	TARIKH	SEMAKAN
	Manual Pengurusan KKP	OSHMS-2	18.06.2021	1
	PROSEDUR		HALAMAN	DARIPADA
	Garis Panduan Pemberitahuan, Penyiasatan dan Pelaporan Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan)		5	21

- 7.5. Laporan penyiasatan kemalangan peringkat PTj hendaklah dimajukan kepada pihak COSHE untuk penyiasatan lanjut atau pengemaskinian rekod dan dibentangkan dalam Mesyuarat JKK Peringkat Induk.
- 7.6. Pihak COSHE membentangkan hasil penyiasatan kemalangan dalam Mesyuarat JKK Peringkat Induk bagi membincangkan kemalangan tersebut untuk tindakan atau mahluman ahli JKK.

8. PELAPORAN KEMALANGAN KEPADA JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN MALAYSIA (JKKP)

8.1. Kemalangan dan Kejadian Berbahaya

8.1.1. Pihak COSHE hendaklah melaporkan kepada JKKP yang terdekat dengan kadar segera dalam masa 7 hari bekerja dengan menghantar laporan kemalangan dengan menggunakan Borang JKKP6 secara dalam talian bagi kemalangan atau kejadian berbahaya berikut:

- a. Mati
- b. Kecederaan badan yang serius dan menghalang daripada mengikuti pekerjaan biasa selama lebih 4 hari kalendar (mendapat cuti sakit melebihi 4 hari kalendar) **(Lampiran 1)**
- c. Kejadian berbahaya **(Lampiran 2)**

8.1.2. Jika kematian berlaku dalam tempoh setahun dari tarikh kemalangan, COSHE hendaklah melaporkan kepada Ketua Pengarah, JKKP secara bertulis dengan seberapa segera apabila diketahuinya.


8.2. Keracunan Atau Penyakit Pekerjaan

8.2.1. Jika seseorang yang menghidap atau mungkin mengidap keracunan pekerjaan atau penyakit pekerjaan **(Lampiran 3)**, COSHE hendaklah menghantar laporan kemalangan kepada JKKP yang terdekat dalam masa 7 hari dengan menggunakan Borang JKKP7 secara dalam talian melalui Sistem ejkkp7.

9. PENYELENGGARAAN DAN DAFTAR REKOD KEMALANGAN

COSHE hendaklah merekod dan menyelenggarakan rekod berhubung setiap Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan sama ada yang perlu dilaporkan kepada JKKP atau tidak dengan menggunakan borang JKKP 8 Daftar Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan :


- 9.1. Daftar tersebut perlu disimpan sekurang-kurangnya selama lima (5) tahun dari tarikh kejadian.
- 9.2. Daftar tersebut perlu dikemukakan kepada Ketua Pengarah JKKP pada setiap tahun, iaitu sebelum 31 Januari bagi daftar yang berakhir pada 31 Disember setiap tahun.

 UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS	DOKUMEN	KOD	TARIKH	SEMAKAN
	Manual Pengurusan KKP	OSHMS-2	18.06.2021	1
	PROSEDUR		HALAMAN	DARIPADA
	Garis Panduan Pemberitahuan, Penyiasatan dan Pelaporan Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan)		6	21


10.	PROSEDUR PEMBERITAHUAN, PENYIASATAN DAN NOTIFIKASI KEMALANGAN, KEJADIAN BAHAYA DAN PENYAKIT PEKERJAAN		
BIL.	LANGKAH-LANGKAH	PIC/ BILA	OUTPUT
10.1	PEMBERITAHUAN KEMALANGAN KEPADA COSHE		
1.	Setiap Ketua Jabatan bagi setiap Fakulti/ PTj hendaklah memastikan setiap kemalangan dan kemalangan nyaris yang berlaku di tempat kerja masing-masing dilaporkan kepada COSHE sebaik sahaja kemalangan tersebut dikenalpasti atau berlaku di PTj masing-masing.	Ketua Jabatan	
2.	Staf yang menerima laporan kecemasan atau kemalangan hendaklah memaklumkan kepada Jabatan Keselamatan (JKes) dan COSHE dengan kadar yang segera sebaik sahaja menerima laporan kemalangan tersebut.	Staf	
3.	Mekanisme pemberitahuan kemalangan boleh disalurkan kepada COSHE melalui kaedah pelaporan kategori berikut:		
	3.1 Staf hendaklah melaporkan kepada Ketua Jabatan, Pengurus KKP dan JKK PTj bagi setiap kejadian kemalangan yang berlaku di tempat kerja.	Staf	
	3.2 Pusat Kesihatan Universiti (PKU) sekiranya terdapat mana-mana mangsa yang mendapat rawatan akibat kecederaan, penyakit atau keracunan pekerjaan sebaik sahaja merawat mangsa tersebut.	PKU	
	3.3 Jabatan Keselamatan (Pengawal Keselamatan/ Pasukan Tindakan Kecemasan) yang melakukan tindakan menyelamatkan/ bantuan awal apabila menerima laporan kecemasan, kemalangan dan seumpamanya.	JKes (Pengawal Keselamatan/ ERT)	
4.	Staf hendaklah melaporkan kemalangan menggunakan Borang Pelaporan Kemalangan secara dalam talian melalui Sistem SHE.		Sistem SHE https://she.unimap.edu.my
5.	Lokasi kemalangan tidak boleh diganggu sehingga siasatan selesai.	Fakulti/ PTj	
10.2	PENYIASATAN DALAMAN KEMALANGAN		
1.	Pihak COSHE/ JKK PTj sebaik sahaja menerima laporan tersebut hendaklah menjalankan siasatan awal untuk mendapatkan fakta/maklumat dan keterangan daripada individu yang terlibat secara langsung, mangsa kemalangan, saksi kemalangan, Penyelia/Ketua Jabatan atau mereka yang berkenaan.	COSHE JKK PTj	
2.	Kaedah penyiasatan kemalangan (Dalaman); a. Mendapatkan laporan bertulis Borang Pelaporan Kemalangan secara dalam talian melalui Sistem SHE b. Menemubual dan merekod kenyataan/ percakapan c. Menyiasat di tempat kejadian kemalangan d. Mengambil gambar-gambar foto/ video e. Mengumpul dokumen-dokumen, bahan-bahan bukti dan seumpamanya (Dokumen kontrak/ sijil cuti sakit)	COSHE JKK PTj	

DOKUMEN	KOD	TARIKH	SEMAKAN
Manual Pengurusan KKP	OSHMS-2	18.06.2021	1
PROSEDUR		HALAMAN	DARIPADA
Garis Panduan Pemberitahuan, Penyiasatan dan Pelaporan Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan)		7	21

3.	Jawatankuasa Penyiasatan Kemalangan di UniMAP adalah seperti berikut: a. Pasukan Penyiasat Kemalangan Peringkat PTj i. Dekan/ Pengarah ii. Pengurus KKP iii. Ahli JKK peringkat PTj iv. Ketua Unit b. Pasukan Penyiasat Kemalangan Peringkat Induk i. Lembaga Penyiasat Kemalangan yang terdiri daripada Naib Canselor (Pengerusi JKK Pekerjaan UniMAP), Timbalan Naib Canselor atau Setiausaha JKK (Pengaruh COSHE) ii. Pegawai Penyiasat PTJ yang terdiri daripada Penyiasat 1 (Ketua Jabatan), Penyiasat 2 (Ahli JKK PTj) & Penyiasat 3 (Ketua Unit) iii. Pegawai Teknikal – PKU, JKes, JP dan jabatan teknikal yang berkaitan dengan kes kemalangan.		
4.	Laporan penyiasatan kemalangan hendaklah dibentangkan dan dibincangkan pada Mesyuarat JKK peringkat Induk/ PTJ untuk dianalisa dan mengenalpasti : a. Maklumat kejadian b. Punca kemalangan c. Tindakan pencegahan d. Tindakan penambahbaikan berterusan	COSHE	Laporan Penyiasatan Kemalangan (LPK) Jadual NADOPOD https://www.dosh.gov.my/index.php/list-of-documents/nadopod
5.	Pihak JKK PTJ hendaklah berbincang dengan Pengerusi JKK bagi memastikan sama ada kemalangan tersebut memerlukan penyiasatan lanjut Pasukan Penyiasat Kemalangan Peringkat Induk/ Penyiasatan Khas atau memaklumkan hasil penyiasatan dalam Mesyuarat JKK bagi membincangkan kemalangan tersebut atau sebaliknya.	JKK PTj	
6.	Laporan penyiasatan kemalangan peringkat PTj hendaklah dimajukan kepada pihak COSHE untuk penyiasatan lanjut atau pengemaskinian rekod dan dibentangkan dalam Mesyuarat JKK Peringkat Induk.	JKK PTj	
7.	Pihak COSHE membentangkan hasil penyiasatan kemalangan dalam Mesyuarat JKK Peringkat Induk bagi membincangkan kemalangan tersebut untuk tindakan atau mahluman ahli JKK.	COSHE	

	DOKUMEN	KOD	TARIKH	SEMAKAN
	Manual Pengurusan KKP	OSHMS-2	18.06.2021	1
	PROSEDUR		HALAMAN	DARIPADA
	Garis Panduan Pemberitahuan, Penyiasatan dan Pelaporan Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan)		8	21

10.3	PELAPORAN KEMALANGAN KEPADA JKPP		
1.	<p>COSHE hendaklah melaporkan kepada JKPP yang terdekat dengan cara yang paling cepat dan dalam masa 7 hari bekerja menghantar laporan kemalangan dengan menggunakan borang yang diluluskan (Borang JKPP6) Laporan Mengenai Kemalangan / Kejadian Berbahaya bagi kemalangan atau kejadian berbahaya berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Mati b. Kecederaan badan yang serius dan menghalang daripada mengikuti pekerjaan biasa selama lebih 4 hari kalendar (mendapat cuti sakit melebihi 4 hari kalendar) c. Kejadian berbahaya 	COSHE	<p>JKPP6 dalam talian Sistem MyKKP http://mykkp.dosh.gov.my/</p> <p style="text-align: center;">Lampiran 1 Kecederaan Badan Yang Serius</p> <p style="text-align: center;">Lampiran 2 Kejadian Berbahaya</p>
2.	Jika kematian berlaku dalam tempoh setahun dari tarikh kemalangan, COSHE hendaklah melaporkan kepada Ketua Pengarah, JKPP secara bertulis dengan seberapa segera apabila diketahuinya.	COSHE	Surat kepada JKPP
3.	Jika seseorang yang menghidap atau mungkin mengidap keracunan pekerjaan atau penyakit pekerjaan, COSHE hendaklah menghantar laporan kemalangan kepada JKPP yang terdekat dalam masa 7 dengan menggunakan Borang JKPP7 secara dalam talian melalui Sistem ejkkp7	COSHE	<p>JKPP7 dalam talian Sistem ejkkp7 http://ejkkp7.dosh.gov.my/ejkkp7</p> <p style="text-align: center;">Lampiran 3 Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan</p>


 UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS	DOKUMEN	KOD	TARIKH	SEMAKAN
	Manual Pengurusan KKP	OSHMS-2	18.06.2021	1
	PROSEDUR		HALAMAN	DARIPADA
	Garis Panduan Pemberitahuan, Penyiasatan dan Pelaporan Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan)		9	21

LAMPIRAN 1

JADUAL PERTAMA

KECEDERAAN BADAN YANG SERIUS

1. Emaskulasi
2. Kurang penglihatan yang kekal salah satu mata
3. Kurang pendengaran yang kekal salah satu telinga
4. Kurang mana-mana anggota atau sendi
5. Kemusnahan atau kerosakan yang kekal upaya mana-mana anggota atau sendi
6. Kecacatan yang kekal pada kepala atau muka
7. Patah atau dislokasi tulang
8. Hilang kesedaran akibat daripada kekurangan oksigen
9. Hilang kesedaran atau sakit akut akibat daripada penyerapan, penyedutan atau pengingesan apa-apa bahan, yang memerlukan rawatan oleh pengamal perubatan berdaftar
10. Apa-apa hal tentang keadaan tidak sihat akut yang terdapat sebab untuk mempercayai bahawa hal ini ialah akibat daripada pendedahan kepada patogen terasing atau bahan yang dijangkiti, semasa bekerja
11. Apa-apa kecederaan atau luka terbakar lain yang berhubungan dengan kerja yang mengakibatkan orang yang tercedera dimasukkan ke dalam hospital dengan serta-merta selama lebih daripada 24 jam

 UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS	DOKUMEN	KOD	TARIKH	SEMAKAN
	Manual Pengurusan KKP	OSHMS-2	18.06.2021	1
	PROSEDUR		HALAMAN	DARIPADA
	Garis Panduan Pemberitahuan, Penyiasatan dan Pelaporan Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan)		10	21

LAMPIRAN 2

JADUAL KEDUA

KEJADIAN BERBAHAYA

KEJADIAN BERBAHAYA YANG BOLEH DIBERITAHU APABILA BERLAKU DI MANA-MANA

KERUNTUHAN PERANCAH

1. Keruntuhan atau keruntuhan sebahagian daripada mana-mana perancah yang tingginya lebih daripada 5 meter yang mengakibatkan sebahagian besar daripada perancah jatuh atau terbalik.

KERUNTUHAN BANGUNAN ATAU STRUKTUR

2. Di mana-mana bangunan atau struktur yang dalam pembinaan, pembinaan semula, pengubahsuaian atau perobohan, keruntuhan atau keruntuhan sebahagian daripada manamana bahagian bangunan atau struktur itu, atau daripada mana-mana topang sementara, kecuali jika cara dan takat keruntuhan atau keruntuhan sebahagian disengajakan.

LITAR PINTAS ELEKTRIK

3. Litar pintas atau beban lampau elektrik yang disertai api atau letupan yang mengakibatkan pemberhentian loji yang terlibat selama lebih daripada 24 jam dan yang mungkin boleh menyebabkan kecederaan badan yang serius kepada mana-mana orang.

PELEPASAN BAHAN


4. Pembebasan atau pelepasan tidak terkawal apa-apa bahan atau agen dalam hal keadaan yang mungkin boleh menyebabkan kerosakan kepada kesihatan atau kecederaan yang serius kepada mana-mana orang.

LETUPAN, KEBAKARAN ATAU KEGAGALAN STRUKTUR

5. Letupan, kebakaran atau kegagalan struktur yang menjejaskan keselamatan atau kekuatan mana-mana tempat kerja atau loji yang terdapat di dalam tempat kerja itu.
6. Apa-apa letupan atau kebakaran yang berlaku di mana-mana tempat kerja yang berpunca daripada penyalaan bahan terproses, barangan sampingan atau barangan siapnya yang mengakibatkan pemberhentian atau penggantungan kerja biasa di tempat itu selama lebih daripada 24 jam.
7. Peletusan bekas yang berputar, roda, batu pengasah atau roda pengasah yang digerakkan oleh kuasa mekanik.
8. Peletusan, peletupan atau keruntuhan talian paip atau mana-mana bahagiannya; atau penyalaan apa-apa benda di dalam talian paip, atau apa-apa benda yang sebaik sebelum ia dinyalakan, berada di dalam talian paip.
9. Peletupan, keruntuhan, peletusan atau kegagalan struktur yang menjejaskan keselamatan atau kekuatan apa-apa vesel tertutup termasuklah dandang stim atau vesel tekanan tidak berapi; kehilangan air, peleduran palam boleh lakur dan peletusan tiub.
10. Kebakaran atau letupan di dalam sesuatu gudang atau kawasan penyimpanan di mana bahan berbahaya disimpan.

JENTERA PENGANGKAT DSB.

11. Keruntuhan, keterbalikan atau kegagalan apa-apa beban yang menahan sebahagian daripada manamana kren, derik, win pesawat angkat, kerangka cerucuk, lif, pengorek atau perkakas lain yang digunakan untuk menaikkan atau menurunkan orang atau barang atau mana-mana bahagiannya.

 UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS	DOKUMEN	KOD	TARIKH	SEMAKAN
	Manual Pengurusan KKP	OSHMS-2	18.06.2021	1
	PROSEDUR		HALAMAN	DARIPADA
	Garis Panduan Pemberitahuan, Penyiasatan dan Pelaporan Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan)		11	21

LAMPIRAN 2

KEJADIAN BERBAHAYA YANG BOLEH DIBERITAHU BERHUBUNG DENGAN LOMBONG

ALAT PERNAFASAN

1. Suatu insiden yang alat pernafasan atau topi keselamatan asap atau alat lain yang mempunyai tujuan yang sama atau penyelamat diri, semasa digunakan, tidak berfungsi dengan selamat atau mengalami kerosakan yang mungkin menjejaskan penggunaannya dengan selamat.
2. Sesuatu insiden, di mana-mana lombong, yang sebaik selepas menggunakan dan berbangkit daripada penggunaan alat pernafasan atau topi keselamatan asap atau alat lain yang mempunyai tujuan yang sama atau penyelamat diri, mana-mana orang menerima pertolongan cemas atau rawatan perubatan disebabkan oleh keadaannya yang tidak sihat atau keadaan tidak sihat yang disyaki di lombong.

KAPAL KOREK

3. Kapal korek tenggelam atau terbalik.

RENJATAN ELEKTRIK


4. Kejadian yang mana-mana orang yang mengalami renjatan elektrik atau luka terbakar daripada mana-mana litar, kelengkapan atau pemasangan elektrik, yang memerlukan pertolongan cemas atau rawatan perubatan di lombong.

PELEPASAN GAS

5. Apa-apa letusan keluar gas yang kuat bersama-sama arang batu atau bahan pepejal lain ke dalam kerja lombong kecuali apabila letusan keluar itu disebabkan dengan sengaja.

KEGAGALAN LOJI ATAU KELENGKAPAN

6. Putusnya mana-mana tali, rantai, gandingan (coupling) atau peralatan lain yang serupa jenis, yang dengannya orang dibawa melalui apa-apa syaf, lubang tertutup atau laluan keluar bukan untuk pejalan kaki.
7. Putusnya mana-mana tali, rantai, gandingan (coupling) atau peralatan lain yang serupa jenis, yang digunakan untuk memindahkan orang di bawah tanah atau putusnya tali sawat pengangkut yang dinamakan sebagai pengangkut orang semasa membawa orang.
8. Suatu insiden di mana apa-apa pengangkut yang digunakan untuk membawa orang adalah usang; atau apa-apa pengangkut yang tidak digunakan sedemikian adalah usang dan terpisah daripada tali lilitannya; atau apa-apa pengangkut yang dijalankan dengan cara geseran tali di atas takal lilitan yang diberhentikan oleh alat yang disediakan di dalam kerangka tunggal syaf atau di dalam bahagian syaf di bawah paras tanah terendah semasa digunakan, yang merupakan alat yang disediakan untuk memberhentikan pengangkut sekiranya pengangkut menjadi usang.
9. Pemberhentian mana-mana alat pengalihudaraan (selain kipas bantu) yang menyebabkan pengurangan besar dalam pengalihudaraan lombong yang berpanjangan selama tempoh yang melebihi 30 minit kecuali apabila bagi tujuan penyelenggaraan terancang.
10. Keruntuhan mana-mana kerangka tunggal, rumah enjin pelilit, rumah kipas atau bunker storan, rumah saring atau rumah berlindung atau penahan kenderaan.

 UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS	DOKUMEN	KOD	TARIKH	SEMAKAN
	Manual Pengurusan KKP	OSHMS-2	18.06.2021	1
	PROSEDUR		HALAMAN	DARIPADA
	Garis Panduan Pemberitahuan, Penyiasatan dan Pelaporan Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan)		12	21

LAMPIRAN 2

KEJADIAN BERBAHAYA YANG BOLEH DIBERITAHU BERHUBUNG DENGAN LOMBONG

KEBAKARAN ATAU PENYALAN GAS

11. Penyalaan, di bawah tanah, apa-apa gas (selain gas di dalam lampu keselamatan) atau apaapa habuk.
12. Penyalaan apa-apa gas secara tidak sengaja di dalam sebahagian daripada sistem perparitan wap api di atas permukaan atau di dalam rumah ekzos.
13. Tercetusnya apa-apa kebakaran di bawah tanah.
14. Suatu insiden yang telah menyebabkan mana-mana orang meninggalkan mana-mana lombong akibat daripada apa-apa asap atau apa-apa tanda lain yang menunjukkan bahawa kebakaran mungkin telah berlaku di bawah tanah.
15. Tercetusnya apa-apa kebakaran di atas permukaan yang membahayakan pengendalian apa-apa alat pemusing atau alat pengangkutan yang dipasang pada syaf atau laluan keluar bukan untuk pejalan kaki atau apa-apa alat yang dijalankan secara mekanikal untuk membekalkan pengudaraan di bawah tanah.

KECEDERAAN AKIBAT DARIPADA PELETUPAN BAHAN-BAHAN MELETUS

16. Suatu insiden yang mana-mana orang mengalami kecederaan akibat daripada peletupan atau pelepasan apa-apa bahan meletus atau alat yang baginya dia menerima pertolongan cemas atau rawatan perubatan di lombong.

KEMASUKAN SECARA TIBA-TIBA GAS ATAU AIR

17. Apa-apa kemasukan secara tiba-tiba gas berbahaya atau gas mudah terbakar dari lombong lama.
18. Apa-apa kemasukan secara tiba-tiba air atau bahan yang mengalir apabila basah dari manamana punca.

TANDA TIDAK SELAMAT


19. Apa-apa pergerakan bahan atau apa-apa kebakaran atau apa-apa hal lain yang menunjukkan bahawa sesuatu lombong tidak selamat atau mungkin menjadi tidak selamat.

LOKOMOTIF

20. Apa-apa insiden di mana lokomotif bawah tanah apabila tidak digunakan bagi tujuan menarik atau ujian, terberhenti dengan cara selain alat perlindungan litar keselamatan atau brek servis biasanya.

KEJADIAN BERBAHAYA YANG BOLEH DIBERITAHU BERHUBUNG DENGAN KUARI

1. Keruntuhan mana-mana struktur galas beban yang menampung loji pemprosesan, kelengkapan storan, bunker storan atau tempat laluan.
2. Suatu insiden yang mana-mana orang mengalami kecederaan akibat daripada peletupan atau pelepasan apa-apa bahan atau peranti meletus yang baginya dia menerima pertolongan cemas atau rawatan perubatan di kuari.
3. Suatu kejadian di mana apa-apa bahan dikenal pasti telah terkeluar dari kuari akibat daripada operasi letusan yang mana-mana orang telah atau mungkin terancam olehnya.
4. Suatu insiden yang mana-mana orang mengalami renjatan elektrik atau luka terbakar daripada mana-mana litar, kelengkapan atau pemasangan elektrik, yang memerlukan pertolongan cemas atau rawatan perubatan di kuari.
5. Apa-apa pergerakan bahan atau apa-apa kebakaran atau apa-apa peristiwa lain yang menunjukkan bahawa sesuatu kuari tidak selamat atau mungkin menjadi tidak selamat.

 UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS	DOKUMEN	KOD	TARIKH	SEMAKAN
	Manual Pengurusan KKP	OSHMS-2	18.06.2021	1
	PROSEDUR		HALAMAN	DARIPADA
	Garis Panduan Pemberitahuan, Penyiasatan dan Pelaporan Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan)		13	21


LAMPIRAN 2

KEJADIAN BERBAHAYA YANG BOLEH DIBERITAHU BERHUBUNG DENGAN PERHUTANAN

1. Penumbangan pokok atau dahan-dahan pokok berhampiran yang tidak terkawal akibat daripada operasi penebangan.
2. Penumbangan balak yang tidak terkawal semasa proses pemuatan atau pengangkutan atau operasi pemungghahan.
3. Penggelincir (skidder) atau lori atau traktor atau trak atau mana-mana kenderaan lain yang digunakan untuk mengangkut balak, terbalik.
4. Anduh atau kabel lain yang digunakan semasa penebangan pokok atau penggelinciran atau pengangkutan balak atau operasi berkaitan lain, patah atau putus.
5. Kemalangan yang melibatkan kenderaan yang digunakan untuk mengangkut balak atau kakitangan.
6. Penggelongsoran balak yang tidak terkawal di atas cerun curam semasa penebangan atau pengulitan atau manual atau menggelincir atau operasi pemuatan atau pemungghahan.
7. Lokomotif yang digunakan untuk mengangkut balak atau kakitangan, tergelincir.

KEJADIAN BERBAHAYA YANG BOLEH DIBERITAHU BERHUBUNG DENGAN PERTANIAN

1. Traktor dan kenderaan pertanian lain, terbalik.
2. Kemalangan yang melibatkan mana-mana kenderaan yang digunakan bagi pengangkutan bahan mentah, racun makhluk perosak, hasil pertanian atau kakitangan.


 UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS	DOKUMEN	KOD	TARIKH	SEMAKAN
	Manual Pengurusan KKP	OSHMS-2	18.06.2021	1
	PROSEDUR		HALAMAN	DARIPADA
	Garis Panduan Pemberitahuan, Penyiasatan dan Pelaporan Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan)		14	21

LAMPIRAN 2


JADUAL 3

KERACUNAN PEKERJAAN DAN PENYAKIT PEKERJAA

Perihal keracunan atau penyakit pekerjaan	Jenis aktiviti/pekerjaan
1. Keracunan oleh :	
(a) Monomer Akrilamida	Apa-apa aktiviti.
(b) Alkohol, glikol, keton atau aldehid	Penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap atau wap alkohol, glikol, keton atau aldehid
(c) Antimoni	Penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap antimoni atau sebatian antimoni atau bahan yang mengandungi antimoni.
(d) Arsenik	Penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap arsenik atau sebatian arsenik atau bahan yang mengandungi arsenik atau pendedahan kepada apa-apa larutan yang mengandungi arsenik atau sebatian arsenik.
(e) Benzena atau homolog	Penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap yang mengandungi benzena atau apa-apa homolognya dan terbitan amino dan nitronya
(f) Berilium atau salah satu daripada sebatianannya	Penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap berilium atau sebatian berilium atau bahan yang mengandungi berilium.
(g) Kadmium	Penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap kadmium atau sebatian kadmium atau bahan yang mengandungi kadmium.
(h) Karbon disulfida	Penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap kadmium atau sebatian kadmium atau bahan yang mengandungi kadmium.
(i) Gas karbon monoksida	Penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada gas karbon monoksida, dan apa-apa proses yang melibatkan penggunaan : (a) dinamit dan serbuk letupan bagi peletusan di lorong-lorong di bawah tanah; (b) gas penyinar; (c) gas kuasa atau gas relau; (d) relau bagas, relau dan dapur bagi pembakaran kok arang dan bahan api lain; (e) enjin gas.
(j) Gas karbon dioksida	Peletusan, pengilangan air mineral, penapaian di kilang-kilang bir dan pembentukan kapur di tanurtanur kapur.
(k) Kromium	Penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap kromium atau sebatian kromium atau bahan yang mengandungi kromium.

 UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS	DOKUMEN	KOD	TARIKH	SEMAKAN
	Manual Pengurusan KKP	OSHMS-2	18.06.2021	1
	PROSEDUR		HALAMAN	DARIPADA
	Garis Panduan Pemberitahuan, Penyiasatan dan Pelaporan Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan)		15	21

- | | |
|--|--|
| (l) Dietilena dioksida (dioksana) | Penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap atau wap yang mengandungi dietilena dioksida. |
| (m) Etilena oksida | Apa-apa aktiviti. |
| (n) Fluorin | Penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap fluorin atau sebatian fluorin atau bahan yang mengandungi fluorin. |
| (o) Gas hidrogen sianida atau gas hidrogen sulfida | Penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap atau wap hidrogen sianida atau hidrogen sulfida. |
| (p) Plumbum atau sebatian plumbum | Penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap plumbum atau sebatian plumbum atau bahan yang mengandungi plumbum. |
| (q) Mangan atau sebatianmnya | Penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap mangan atau sebatian mangan atau bahan yang mengandungi mangan. |
| (r) Raksa atau salah satu daripada sebatianmnya | Penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap raksa atau sebatian raksa atau bahan yang mengandungi raksa. |
| (s) Metil bromida | Apa-apa aktiviti. |
| (t) Nitroklorobenzena, atau terbitan nitro, amino atau kloro daripada benzena atau homolog benzena | Apa-apa aktiviti. |
| (u) Nikel | Penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap nikel atau sebatian nikel atau bahan yang mengandungi nikel. |
| (v) Wasap nitrus | Penggunaan atau pengendalian asid nitrik atau pendedahan kepada wasap nitrus. |
| (w) Organoklorin, organofosfat, karbamat, nitrofenol, pentaklorofenol, dimetilditiokarbamat atau sebatian klorofenoksi dan dipiridil | Penggunaan atau pengendalian organoklorin, organofosfat, karbamat, nitrofenol, pentaklorofenol, dimetilditiokarbamat atau sebatian-sebatian klorofenoksi dan dipiridil untuk membinasakan makhluk perosak atau vermin. |
| (x) Fosforus | Penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap fosforus atau sebatian fosforus atau bahan yang mengandungi fosforus. |
| (y) Kayu Rengas | Pengerjaan kayu Rengas atau apa-apa proses pengilangan barang-barang daripadanya atau proses yang bersampingan dengan pengilangan barang-barang daripadanya |
| (z) Terbitan halogen daripada hidrokarbon alifatik atau aromatik | Pengeluaran, pembebasan atau penggunaan hidrokarbon daripada siri alifatik atau siri aromatik dan terbitan-terbitan halogenmnya. |

	DOKUMEN	KOD	TARIKH	SEMAKAN
	Manual Pengurusan KKP	OSHMS-2	18.06.2021	1
	PROSEDUR		HALAMAN	DARIPADA
	Garis Panduan Pemberitahuan, Penyiasatan dan Pelaporan Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan)		16	21

JANGKITAN

2. Antraks

Apa-apa pekerjaan yang melibatkan pengendalian benang bulu, rambut, bulu kejur, belulang atau kulit atau hasil-hasil atau baki-baki lain daripada binatang, atau hubungan dengan binatang-binatang yang dijangkiti antraks.
3. Glanders

Apa-apa pekerjaan yang melibatkan hubungan dengan binatang jenis kuda atau bangkainya).
4. Leptospirosis

Apa-apa pekerjaan yang melibatkan kerja di tempat-tempat yang banyak tikus atau rodent yang lain dan apa-apa pekerjaan yang melibatkan penjagaan atau pengendalian anjing-anjing, lembu kerbau, babi dan kuda atau mana-mana binatang lain yang telah dijangkiti penyakit
5. Tuberkulosis atau kusta

Apa-apa pekerjaan yang melibatkan hubungan yang rapat atau kerap dengan sumber atau sumber-sumber jangkitan tuberkulosis atau kusta disebabkan oleh pekerjaan :

 - (a) dalam rawatan perubatan seseorang yang menghidap tuberkulosis atau kusta atau dalam sesuatu perkhidmatan yang bersampingan dengan rawatan itu;
 - (b) dalam melayan seseorang yang menghidap tuberkulosis atau kusta, jika layanan itu adalah perlu oleh sebab kelemahan jasmani atau mental orang itu;
 - (c) sebagai seorang penyelidik yang menjalankan penyelidikan berkenaan dengan tuberkulosis atau kusta; atau
 - (d) sebagai seorang pekerja makmal, ahli patologi atau pekerja post-mortem, jika pekerjaan itu melibatkan penggunaan benda yang menjadi sumber jangkitan tuberkulosis atau kusta atau dalam apa-apa pekerjaan yang bersampingan dengan penggajian itu.
6. Hepatitis virus


Apa-apa pekerjaan yang melibatkan :

 - (a) hubungan yang rapat dan kerap dengan darah manusia atau hasil-hasil darah manusia; atau
 - (b) hubungan yang rapat dan kerap dengan sumber jangkitan hepatitis virus kerana bekerja memberikan rawatan perubatan kepada orang atau orang-orang yang menghidap penyakit hepatitis virus, atau dalam sesuatu perkhidmatan yang bersampingan dengan rawatan itu.
7. Apa-apa penyakit yang disebabkan oleh patogen

Kerja yang melibatkan patogen yang menyebabkan bahaya kepada kesihatan manusia.
8. Acquired Immunodeficiency Syndrome (AIDS)


Apa-apa pekerjaan yang melibatkan :

 - (a) hubungan yang rapat dan kerap dengan darah manusia atau hasil-hasil darah manusia; atau
 - (b) hubungan yang rapat dan kerap dengan sumber jangkitan AIDS kerana bekerja memberikan rawatan perubatan kepada orang yang menghidap AIDS, atau orang-orang yang dijangkiti Human Immuno deficiency Virus atau dalam sesuatu perkhidmatan yang bersampingan dengan rawatan itu.

 UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS	DOKUMEN	KOD	TARIKH	SEMAKAN
	Manual Pengurusan KKP	OSHMS-2	18.06.2021	1
	PROSEDUR		HALAMAN	DARIPADA
	Garis Panduan Pemberitahuan, Penyiasatan dan Pelaporan Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan)		17	21

PENYAKIT KULIT

- | | |
|--|---|
| <p>9. Akne</p> | <p>Kerja yang melibatkan pendedahan kepada minyak mineral, tar, gegala atau arsenik.</p> |
| <p>10. (a) Keulseran pada permukaan kornea mata</p> <p>(b) Ketumbuhan baru setempat pada kulit, papiloma atau keratitis</p> <p>(c) Barah epitelium atau ulser pada kulit disebabkan, dalam apa-apa hal, oleh tar, gegala, sekam padi, bitumen, minyak mineral (termasuk parafin), jelaga atau apa-apa sebatian, hasil atau baki mana-mana bahan ini.</p> | <p>Apa-apa pekerjaan yang melibatkan penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada tar, gegala, sekam padi, bitumen, minyak mineral (termasuk parafin), jelaga, habuk organik atau baki mana-mana bahan ini.</p> |
| <p>11. Folikulitis</p> | <p>Kerja yang melibatkan pendedahan kepada minyak mineral, tar, gegala atau arsenik.</p> |
| <p>12. Barah kulit</p> | <p>Kerja yang melibatkan pendedahan kepada minyak mineral, tar, gegala atau arsenik.</p> |
| <p>13. Keulseran krom</p> | <p>Apa-apa pekerjaan yang melibatkan penggunaan atau pengendalian asid kromik, kromat atau bikromat ammonia, kalium, zink atau natrium, atau apa-apa persediaan atau larutan yang mengandungi mana-mana bahan ini.</p> |
| <p>14. Radang, keulseran atau penyakit malignan pada kulit atau tisu subkulitan tulang atau leukemia, atau anemia jenis aplasia akibat sinaran X, zarah mengion, radium atau bahan radioaktif lain atau bentuk tenaga sinaran lain</p> | <p>Apa-apa pekerjaan yang melibatkan pendedahan kepada sinar-X, zarah mengion, radium atau bahan radioaktif lain atau bentuk tenaga sinaran lain.</p> |
| <p>15. Selulitis subkulitan atau bursitis akut yang terjadi pada sekitar lutut</p> | <p>Apa-apa pekerjaan yang melibatkan kerja kasar yang menyebabkan geseran atau tekanan kuat atau lama pada atau di sekitar lutut.</p> |
| <p>16. Selulitis subkulitan pada tangan</p> | <p>Apa-apa pekerjaan yang melibatkan kerja kasar yang menyebabkan geseran atau tekanan kuat atau lama pada tangan.</p> |
| <p>17. Selulitis subkulitan atau bursitis akut yang terjadi pada atau di sekitar siku</p> | <p>Apa-apa pekerjaan yang melibatkan kerja kasar yang menyebabkan geseran atau tekanan kuat atau lama pada siku.</p> |
| <p>18. Dermatitis pekerjaan</p> | <p>Apa-apa pekerjaan yang melibatkan pengendalian minyak mineral, asid, alkali, habuk atau apa-apa agen luaran lain yang boleh mengganggu kulit.</p> |
| <p>19. Penyakit kulit yang disebabkan oleh kayu rengas</p> | <p>Pengerjaan kayu Rengas atau apa-apa proses dalam atau bersampingan dengan pengilangan barang-barang daripadanya.</p> |


 UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS	DOKUMEN	KOD	TARIKH	SEMAKAN
	Manual Pengurusan KKP	OSHMS-2	18.06.2021	1
	PROSEDUR		HALAMAN	DARIPADA
	Garis Panduan Pemberitahuan, Penyiasatan dan Pelaporan Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan)		18	21

PENYAKIT PARU-PARU

- | | |
|--|--|
| 20. Barah paru-paru atau mesotelioma | Apa-apa pekerjaan yang melibatkan perlombongan, pemprosesan atau pengendalian benda-benda yang mengandungi asbestos. |
| 21. Penyakit bronko pulmonari | Apa-apa pekerjaan yang melibatkan pendedahan yang banyak kepada sedutan habuk logam keras, habuk kapas, habuk flaks atau rami atau sisal atau daun teh atau sekam padi. |
| 22. Kerengsaan pulmonari | Apa-apa pekerjaan yang melibatkan sedutan sulfur oksida, klorin, fosgen, ammonia, bromin, ozon atau nitrogen dioksida. |
| 23. Asma pekerjaan yang disebabkan oleh pemeka atau perengsa | Apa-apa pekerjaan yang melibatkan pendedahan kepada sedutan habuk-habuk mineral seperti simen, kuprum, zink, habuk binatang seperti tulang atau rambut, atau habuk yang berasal daripada tumbuhan seperti kapas, kayu, flaks, jut, sekam padi, gabus, rempah, rami, sisal, tembakau, teh, tepung atau gas atau wap-wap toluena diisosiyanat atau formaldehid atau apa-apa agen lain yang boleh menyebabkan asma. |
| 24. Pneumokoniosis (silikosis, asbestosis, antrakosilikosis, stanosis, siderosis atau siderosilikosis) | <p>Apa-apa pekerjaan yang melibatkan :</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) kerja-kerja melombong, mengkuari atau mengerjakan batu silika atau mengerjakan pasir kuarzos kering atau apa-apa endapan kering silika atau baki kering silika atau apa-apa campuran kering yang mengandungi benda-benda itu; (b) pengendalian mana-mana benda yang dinyatakan dalam subperenggan (a) dalam atau bersampingan dengan mana-mana pekerjaan yang disebut di dalamnya atau pendedahan yang banyak kepada habuk yang terbit daripada pekerjaan itu; (c) pemecahan, penghancuran atau pengisaran flin atau pengerjaan atau pengendalian flin pecah, hancur atau terkisar atau benda-benda yang mengandungi flin sedemikian atau pendedahan yang banyak kepada habuk yang terbit daripada pekerjaan itu; (d) peletusan pasir dengan menggunakan udara mampat bersama-sama dengan penggunaan pasir kuarzos atau batu silika atau flin yang dihancurkan, atau pendedahan yang banyak kepada habuk yang terbit daripada peletusan pasir itu; (e) pengisaran grafit mineral atau pendedahan yang banyak kepada habuk yang terbit daripada pengisaran itu; (f) pekerjaan di tempat peleburan atau pelaksanaan, atau pendedahan yang banyak kepada habuk yang terbit daripada manamana pekerjaan yang berikut: <ul style="list-style-type: none"> (i) pembebasan tuangan keluli daripada bahan siliseus yang melekat; (ii) pembebasan tuangan logam daripada bahan siliseus yang melekat; (g) pengilangan barang-barang tembikar kaolin atau tembikar (termasuk barang tembikar sanitari, jubin tembikar elektrik), dan apaapa pekerjaan yang melibatkan pendedahan yang banyak kepada habuk yang terbit daripadanya; |

<i>DOKUMEN</i>	<i>KOD</i>	<i>TARIKH</i>	<i>SEMAKAN</i>
Manual Pengurusan KKP	OSHMS-2	18.06.2021	1
<i>PROSEDUR</i>		<i>HALAMAN</i>	<i>DARIPADA</i>
Garis Panduan Pemberitahuan, Penyiasatan dan Pelaporan Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan)		19	21

- (h) pengolahan granit atau batu igneus oleh tukang batu atau penghancuran benda-benda tersebut atau pendedahan yang banyak kepada habuk yang terbit daripadanya;
- (i) penggunaan atau penyediaan bagi kegunaan, batu giling atau pendedahan yang banyak kepada habuk yang terbit daripadanya;
- (j) pembersihan kerak dandang atau pendedahan yang banyak kepada habuk yang terbit daripadanya;
- (k) pengerjaan atau pengendalian asbestos atau apa-apa campuran asbestos, atau pengilangan atau pembaikan tekstil asbestos atau barang-barang lain yang mengandungi asbestos atau pendedahan yang banyak kepada habuk yang terbit daripada mana-mana pekerjaan yang disebut terdahulu;
- (l) pekerjaan di mana-mana lombong (di bawah tanah atau di atas tanah) yang salah satu daripada tujuan pekerjaan melombong itu adalah untuk mendapatkan apa-apa mineral, atau pengerjaan atau pengendalian apa-apa mineral yang diekstrak daripadanya, atau mana-mana pekerjaan yang bersampingan dengannya;
- (m) pengilangan elektrod karbon bagi kegunaan pengekstrakan elektronik aluminium oksida dan apa-apa pekerjaan yang melibatkan pendedahan yang banyak kepada habuk yang terbit daripadanya;
- (n) pendedahan kepada sedutan habuk yang mengandungi besi dan silika atau hematit;
- (o) pendedahan kepada sedutan habuk atau wasap timah; penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada habuk talkum atau bahan yang mengandungi talkum;
- (p) penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap aluminium atau bahan yang mengandungi aluminium.
25. Alveolitis ekstrinsik (penyakit paru-paru petani) Pendedahan kepada kulat, termasuk spora fungus atau protein heterologus semasa bekerja dalam bidang :
- (a) pertanian, hortikultur, perhutanan, penanaman cendawan boleh dimakan atau pemprosesan malt;
- (b) pemuatan atau pemunggahan atau pengendalian di tempat simpanan bahan tumbuhan berkulat atau cendawan boleh dimakan;
- (c) penjagaan atau pengendalian burung;
- (d) pengendalian hampas tebu; atau
- (q) penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada sekam atau habuk padi atau bahan yang mengandungi sekam padi.
26. Bisinosis (r) Bekerja di dalam mana-mana bilik tempat apa-apa proses sehingga dan termasuk proses menenun dilakukan di dalam sesuatu kilang yang di dalamnya pemintalan atau pengerjaan kapas mentah atau kapas sisa atau flaks atau penenunan kapas atau flaks dijalankan.

 UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS	DOKUMEN	KOD	TARIKH	SEMAKAN
	Manual Pengurusan KKP	OSHMS-2	18.06.2021	1
	PROSEDUR		HALAMAN	DARIPADA
	Garis Panduan Pemberitahuan, Penyiasatan dan Pelaporan Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan)		20	21

27. Barah bronkus atau paru-paru

Bekerja di dalam kilang tempat nikel dihasilkan melalui penguraian sebatian nikel bergas yang memerlukan kerja dibuat di dalam atau di sekitar bangunan atau bangunan-bangunan tempat proses itu atau mana-mana proses industri lain yang bersampingan dengannya, dijalankan.

28. Penyakit fibrotik

Apa-apa pekerjaan yang melibatkan paru-paru, penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap arang batu atau bahan yang mengandungi arang batu.

KEADAAN LAIN

29. Barah yang disebabkan oleh

Apa-apa pekerjaan yang melibatkan :

(a) 4-aminobifenil

penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap 4-aminobifenil atau bahan yang mengandungi 4-aminobifenil;

(b) Arsenik

penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap arsenik atau bahan yang mengandungi arsenik;

(c) Benzena

penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap benzena atau bahan yang mengandungi benzena;

(d) Benzidina

penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap benzidina atau bahan yang mengandungi benzidina;

(e) Bis-kloro metil eter

penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap bis-kloro metil eter atau bahan yang mengandungi bis-kloro metil eter;

(f) Kromium

penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap kromium atau bahan yang mengandungi kromium;

(g) Hematit

penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap hematit atau bahan yang mengandungi hematit;

(h) Gas mustard

penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada gas mustard atau bahan yang mengandungi gas mustard;

(i) β -naftilamina

penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap β -naftilamina atau bahan yang mengandungi β -naftilamina;

(j) Nikel


penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap nikel atau bahan yang mengandungi nikel;

(k) Jelaga, tar dan minyak

penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada jelaga, tar dan minyak;

(l) Vinil klorida

penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap vinil klorida atau bahan yang mengandungi vinil klorida;

 UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS	DOKUMEN	KOD	TARIKH	SEMAKAN
	Manual Pengurusan KKP	OSHMS-2	18.06.2021	1
	PROSEDUR		HALAMAN	DARIPADA
	Garis Panduan Pemberitahuan, Penyiasatan dan Pelaporan Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan)		21	21

- | | |
|---|---|
| (m) Hidrokarbon aromatik polisiklik berbentuk zarah | penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap hidrokarbon aromatik polisiklik atau bahan yang mengandungi hidrokarbon aromatik polisiklik; |
| (n) Akrilonitril | penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap akrilonitril atau bahan yang mengandungi akrilonitril; |
| (o) 1,2-dibromoetana (etilena dibromida) | penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap etilena dibromida atau bahan yang mengandungi etilena dibromida; |
| (p) Habuk kayu | penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada habuk kayu yang terbit daripada pengilangan keluaran-keluaran kayu; |
| (q) Benz-o-pirena | penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap benz-o-pirena atau bahan yang mengandungi benz-o-pirena; |
| (r) Formaldehid | penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada gas formaldehid. |
| 30. Katarak sinaran haba | Apa-apa pekerjaan yang melibatkan pendedahan yang kerap atau lama kepada cahaya atau sinar daripada kaca lebur atau logam lebur atau logam merah pijar atau pendedahan yang kerap atau lama kepada sinaran. |
| 31. Kejang haba atau strok haba | Apa-apa pekerjaan yang melibatkan pendedahan yang berlebihan kepada haba. |
| 32. Radang salutan sendi pergelangan tangan dan sarung tendon | Apa-apa pekerjaan yang melibatkan kerja kasar atau pergerakan tangan atau pergelangan tangan yang kerap atau berulang. |
| 33. Kejang tangan atau lengan bawah akibat pergerakan berulang | Apa-apa pekerjaan yang melibatkan tempoh yang lama menulis, menaip atau pergerakan berulang lain jari, tangan atau lengan. |
| 34. Penyakit udara mampat atau susulannya | Apa-apa pekerjaan atau proses yang dijalankan di dalam udara mampat atau di bawah permukaan air. |
| 35. Kerosakan pendengaran disebabkan kebisingan | Apa-apa pekerjaan yang melibatkan pendedahan yang berlebihan kepada bunyi bising industri pada aras tekanan bunyi tinggi yang melebihi 85 desibel bagi tempoh 8 jam. |
| 36. Penyakit disebabkan getaran (masalah otot, tendon, tulang, sendi, saluran darah atau saraf) | Apa-apa pekerjaan yang melibatkan pendedahan kepada getaran. |