



KEMENTERIAN PENDIDIKAN
INSTITUT AMINUDDIN BAKI

PROSEDUR PEMBERITAHUAN KEMALANGAN, KEMALANGAN NYARIS, KEJADIAN BERBAHAYA, KERACUNAN DAN PENYAKIT PEKERJAAN SERTA PENYIASATAN

1 TUJUAN

Prosedur ini:

- i. Menerangkan tentang tanggungjawab setiap warga, peserta latihan, kontraktor dan pelawat untuk memaklumkan sebarang Kemalangan, Kemalangan Nyaris, Kejadian Berbahaya, Keracunan dan Penyakit Pekerjaan yang berlaku di IAB kepada Ketua Jabatan.
- ii. Memastikan Ketua Jabatan menjalankan penyiasatan kemalangan bagi mengenal pasti punca dan masalah utama agar dapat dikawal atau diatasi.

2 SKOP

Prosedur ini hendaklah diterima pakai oleh semua aktiviti kerja di IAB.

3 TANGGUNGJAWAB

- i. Semua warga, pelawat latihan, kontraktor dan pelawat perlu mematuhi peraturan yang dinyatakan dalam prosedur ini.
- ii. Jawatankuasa Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKPK) yang telah dilantik perlu memastikan setiap Kemalangan, Kemalangan Nyaris, Kejadian Berbahaya, Keracunan dan Penyakit Pekerjaan disiasat dan dimaklumkan kepada Bahagian Keselamatan & Kesihatan dan Alam Sekitar (OSHE) terdekat.

4 TERMINOLOGI / SINGKATAN

KKP	: Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
KS	: Ketua Seksyen Pejabat Pendaftar
JPTK	: Jawatankuasa Pemeriksaan Tempat Kerja
JKKP-IAB	: Jawatankuasa Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Peringkat IAB (Induk)
JKKPM	: Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Malaysia (DOSH)
Pengerusi JKKP-IAB	: Pengarah IAB
Pengerusi JKKP-IABC	: Pengarah Cawangan

KKP	: Ahli JKPP-PTj
PGH	: Pengarah IAB
PC	: Pengarah Cawangan
PT/PO	: Pembantu Tadbir Perkeranian/ Operasi
Penyiasat	: Pegawai PPKP

5 TERMA DAN DEFINISI

Mengikut Peraturan-peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pemberitahuan Mengenai Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan) 2004:

a) Kemalangan

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

b) Kecederaan

“Kecederaan badan serius” bermakna apa-apa kecederaan yang disenaraikan dalam jadual Pertama – Kecederaan Badan Yang Serius seperti di Lampiran A

‘Kecederaan Maut’ – kecederaan yang membawa kepada kematian serta merta atau kematian dalam tempoh satu tahun dari Tarikh kemalangan.

‘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.

c) Kejadian berbahaya

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

d) Keracunan pekerjaan dan penyakit pekerjaan

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

6 DOKUMEN RUJUKAN

- i. Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994.
- ii. Peraturan-peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan: Pemberitahuan Mengenai Kemalangan, Kemalangan Nyaris, Kejadian Berbahaya, Keracunan dan Penyakit Pekerjaan (NADOPOD) 2004.
- iii. Laman Web Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (www.dosh.gov.my)
- iv. Borang Laporan Kemalangan

7 ALIRAN PROSEDUR

TANGGUNGJAWAB

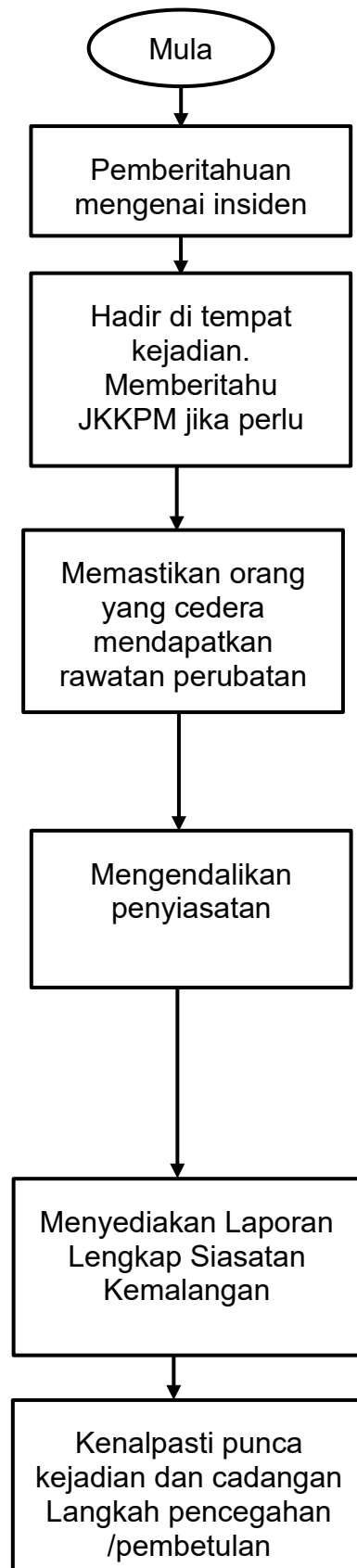
- JK Aduan dan Perhubungan
- JK ERP/ERT

- JKKPK
- Pasukan perubatan
- JK ERP/ERT
- JK Siasatan akan menjalankan penyiasatan awal
- JKKPM akan ambil alih untuk kejadian utama atau maut

- JKKPK
- JK Siasatan

JK Siasatan

ALIRAN PROSEDUR



INTERFACE

- Aduan diterima daripada pengadu/ JK Perhubungan
- MyKKP JKKP 6,7,8,9, dan 10
- JK ERP/ERT membuat pengelasan kemalangan/ kejadian berbahaya
- Borang MyKKP JKKP 6/JKKP7
 - Diisi dalam tempoh 3 hari bekerja jika berlaku:
 - Kemalangan maut
 - Kecederaan serius
 - Tidak boleh menjalankan kerja biasa lebih dari 4 hari (Cuti Sakit)
- Memberikan maklum balas kepada PGH, JKKPK, mangsa dan keluarga mangsa, saksi, pengadu seberapa segera melalui telefon/surat/emel untuk menjalankan siasatan awal
- Lakukan siasatan dalam tempoh 7 hari bekerja dengan merujuk Garis Panduan Siasatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
- Menyediakan laporan lengkap siasatan kepada JKKPK induk dan PGH dengan kadar segera beserta;
 - Keterangan mangsa
 - Keterangan saksi
 - Gambar Kawasan/ bukti kemalangan

TANGGUNGJAWAB**ALIRAN PROSEDUR****INTERFACE**

- Pengerusi JKKPK
- Setiausaha
- JK Siasatan

Menyalurkan Tindakan
pembetulan / pencegahan
yang dicadangkan kepada
Ketua Ptj masing-masing

- Emel
- Mesyuarat JKKPK

- Pengerusi/ SU
JKKPK
- JK Siasatan

Melaksanakan tindakan dan
maklum balas pembetulan /
pencegahan dalam masa 3 hari
bekerja dari laporan
pembentangan JKPP kepada
JKKPM

- Emel

- JKKPK
JK Siasatan

Laporan segera bagi kejadian
utama / maut kepada JKKPM

- Emel

- JKKPK
JK Siasatan

Semak keberkesanan tindakan
yang diambil

- JKKPK
- JK Siasatan

Penyimpanan rekod

Tamat

8 PROSES KERJA

8.1 PEMBERITAHUAN KEMALANGAN DAN KEMALANGAN NYARIS KEPADA BAHAGIAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN (JKKPM)

Setiap Ketua PTj hendaklah memastikan setiap kemalangan dan kemalangan nyaris yang berlaku di tempat kerja masing-masing dilaporkan kepada JKKPM sebaik sahaja kemalangan tersebut dikenal pasti atau berlaku di premis.

Ketua JK Perhubungan yang menerima aduan dan laporan kecemasan atau kemalangan dan seumpama untuk tindakan menyelamatkan hendaklah melaporkan kepada JKKPM masing-masing sebaik sahaja menerima laporan tersebut.

8.2 PENYIASATAN KEMALANGAN DAN KEMALANGAN NYARIS

8.2.1 JKKPK hendaklah menjalankan penyiasatan untuk mendapatkan fakta / maklumat dan keterangan kepada individu yang terlibat secara langsung, mangsa kemalangan, saksi kemalangan, Ketua JKKPK atau mereka yang berkenaan dengan kaedah berikut:

- i. Menemubual dan merekod kenyataan / percakapan
- ii. Menyiasat di tempat kejadian/ kemalangan
- iii. Mengambil gambar / video
- iv. Mengumpul dokumen, bahan bukti dan seumpamanya

8.2.2 Berdasarkan siasatan awal ini, JKKPK hendaklah berbincang bagi memastikan

- i. Kemalangan tersebut memerlukan siasatan lanjut JK Penyiasat, atau
- ii. Dimaklumkan semasa mesyuarat JKKPK

8.2.3 Sekiranya kemalangan yang berlaku perlu penyiasatan lanjut oleh Jawatankuasa Penyiasatan Khas:

- i. Bentuk JK Penyiasatan Khas terlebih dahulu
 - a. Ketua Penyiasat
 - b. Subject matter expert (SME)
 - c. Pegawai JKKP
 - d. Ahli JKKPK
- ii. Majukan lampiran berikut kepada JKKPM dalam tempoh tiga (3) hari bekerja
 - a. Borang Laporan Kemalangan (Lampiran D)
 - b. Borang Mangsa (Lampiran E)

- c. Borang Saksi (Lampiran F)
- iii. Wakil JKKPM boleh dijemput untuk menyiasat
- iv. Borang Laporan Penyiasatan Kemalangan seperti di Lampiran G perlu dimajukan kepada JKKPM sejeurus selesai siasatan; dan
- v. Laporan Penyiasatan hendaklah dibawa untuk perbincangan di Mesyuarat JKKPK untuk menganalisa:
 - a. Keperluan tindakan pembetulan
 - b. Tindakan pencegahan
 - c. Tindakan penambahbaikan berterusan
- 8.2.4 Jika kematian berlaku dalam tempoh setahun dari tarikh kemalangan , Pengerusi JKKPK perlu memaklumkan kepada pihak JKKPM secara bertulis dengan segera
- 8.2.5 Pengerusi JKKPK perlu memaklumkan JKKPM sekiranya cuti sakit warga, peserta, kontraktor, atau pelawat melebihi empat (4) hari kalender dalam satu sijil sakit.

8.3 KERACUNAN ATAU PENYAKIT PEKERJAAN

Jika seseorang yang menghidap atau mungkin menghidap keracunan pekerjaan atau penyakit pekerjaan, Pengerusi JKKPK hendaklah menghantar laporan kemalangan kepada JKKPM menerusi laman sesawang DOSH dalam masa tujuh (7) hari bekerja dengan menggunakan borang berikut:

- i. Borang Laporan Kemalangan
- ii. Borang Mangsa
- iii. Borang Saksi
- iv. JKKP7

8.4 PEMBERITAHUAN KEMALANGAN KEPADA JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN MALAYSIA (JKKPM)

8.4.1 Kemalangan dan Kejadian Berbahaya

JK Siasatan hendaklan melaporkan kepada JKKPM terdekat dalam masa tujuh (7) hari bekerja dengan menghantar laporan kemalangan (JKKP6) bagi kemalangan atau kejadian berbahaya berikut:

- a. Mati; atau
- b. Kecederaan badan yang serius dan menghalang daripada hadir bertugas selama lebih empat (4) hari (cuti sakit melebihi 4 hari)

c. Kejadian berbahaya

9 REKOD

Bil	Rekod	Lokasi	Tanggungjawab	Tempoh Simpanan
1	Borang Maklumat Berkaitan Kemalangan Borang Saksi Laporan Penyiasatan Kemalangan	Pejabat Pengerusi JKKPK	Setiausaha JKKPK PTj	5 Tahun
2				
3				
4				
5	Borang JKKP 6 Laporan Mengenai Kemalangan / Kejadian Berbahaya	Pejabat Pengerusi JKKPK	JK Siasatan	
6	Borang JKKP 7 Laporan Mengenai Keracunan Pekerjaan/ Penyakit Pekerjaan			
7	Borang JKKP 8 Daftar Kemalangan, Kejadian Berbahaya , Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan			
8	Borang JKKP 9 Maklumat Berkaitan Kemalangan			
9	Borang JKKP 10 Pemberitahuan Mengenai Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan			

LAMPIRAN A

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.

JADUAL KEDUA

KEJADIAN BERBAHAYA

BAHAGIAN I

**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 mana-mana 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 penyalan 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 penyalan apa-apa benda di dalam talian paip, atau apa-apa benda yang sebaik sebelum ia dinyalakan,

berada di dalam talian paip.

9. Peletusan, peletupan atau keruntuhan talian paip atau mana-mana bahagiannya; atau penyalakan apa-apa benda di dalam talian paip, atau apa-apa benda yang sebaik sebelum ia dinyalakan, berada di dalam talian paip.
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 mana-mana 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.

JADUAL KETIGA

[Peraturan 7]

KERACUNAN PEKERJAAN DAN PENYAKIT PEKERJAAN

Ruang 1	Ruang 2
<i>Perihal keracunan atau penyakit pekerjaan</i>	<i>Jenis aktiviti/pekerjaan</i>
KERACUNAN 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 karbon disulfida atau sebatian karbon disulfida atau bahan yang mengandungi karbon disulfida.

(i) Gas karbon monoksida	Penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada gas karbon monoksida, dan apa-apa proses yang melibatkan penggunaan-penggunaan (a) dinamit dan serbuk letupan bagi peletusan di lorong-lorong di bawah tanah; (b) gas peninar; (c) gas kuasa atau gas relau; (d) relau bagas, relau dan dapur bagi pembakaran kok arang dan bahan api lain; enjin gas.
(j) Gas karbon dioksida	Peletusan, pengilangan air mineral, penapaian di kilang-kilang bir dan pembentukan kapur di tanur-tanur kapur.
(k) Kromium	Penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap kromium. atau sebatian kromium atau bahan yang mengandungi kromium.
(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	Penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap plumbum atau sebatian atau bahan yang mengandungi plumbum.
(q) Mangan atau sebatianannya	Penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap mangan atau sebatian mangan atau bahan yang mengandungi mangan.
(r) Raksa atau salah satu sebatianannya	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 benzene	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 nitric atau pendedahan kepada wasap nitrus.
(w) Organoklorin, organofosfat, karbamat, nitrofenol, pentaklorofenol, dimetil-ditiokarbamat atau sebatian klorofenoksi dan dipiridil	Penggunaan atau pengendalian organoklorin, organofosfat, karbamat, nitrofenol, dimetil-ditiokarbamat atau sebatian-sebatian klorofenoksi dan dipiridil untuk membinasakan makhluk perosak atau <i>vermin</i>
(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 (x) daripada hidrokarbon alifatik atau aromatik	Pengeluaran, pembebasan atau penggunaan hidrokarbon daripada siri alifatik atau siri aromatik dan terbitan-terbitan halogennya

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 tuberculosis atau kusta; atau
- (d) sebagai seorang pekerja makmal, ahli patologi atau pekerja *post-mortem*, jika pekerjaan itu melibatkan penggunaan benda yang menjadi sumber jangkitan tuberculosis atau kusta atau dalam apa-apa pekerjaan yang bersampingan dengan pengajian 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.

PENYAKIT KULIT

9. Akne
- Kerja yang melibatkan pendedahan kepada minyak mineral, tar, gegala atau arsenik.
- (a) Keulseran pada permukaan kornea mata
- Apa-apa pekerjaan yang melibatkan penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada tar, gegala, sekam padi, bitumen, minyak mineral (termasuk parafin), jelaga, habuk organik atau apa-apa baki mana-mana bahan ini.
- (b) Ketumbuhan baru setempat pada kulit, papiloma atau keratitis
- (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.

(d) Folikulitis

Kerja yang melibatkan pendedahan kepada minyak mineral, tar, gegala atau arsenik.

(e) Barah kulit

Kerja yang melibatkan pendedahan kepada minyak mineral, tar, gegala atau arsenik.

(f) Keulseran krom

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.

PENYAKIT PARU-PARU

Barah para-paru atau mesothelioma yang disebabkan oleh asbestos

Apa-apa pekerjaan yang melibatkan yang perlombongan, pemprosesan atau pengendalian benda-benda yang mengandungi asbestos.

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.

Kerengsaan pulmonari

Apa-apa pekerjaan yang melibatkan sedutan sulfur oksida, klorin, fosgen, ammonia, bromin, ozon atau nitrogen dioksida.

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.

Apa-apa pekerjaan yang melibatkan-

Pneumokoniosis (silikosis, asbestosis, antrakosilikosis, stanosis, siderosis atau siderosilikosis)

(a) kerja-kerja melombong, mengkuari atau mengerjakan batu silica atau mengerjakan pasir kuarzos kering atau apa-apa endapan kering silica atau baki kering silica atau apa-apa

campuran kering yang mengandung 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 mengandung 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 mana-mana pekerjaan yang berikut:
 - (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 apa-apa pekerjaan yang melibatkan pendedahan yang banyak kepada habuk yang terbit daripadanya;
- (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 asbes-tos 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 denganya;
- (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

	(e) penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada sekam atau habuk padi atau bahan yang mengandungi sekam padi.
26. Bisinosis	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.
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;
(m) Hidrokarbon aromatic polisiklik berbentuk zarah	penggunaan atau pengendalian, atau pendedahan kepada wasap, habuk atau wap hidrokarbon aromatic polisiklik atau bahan yang mengandungi hidrokarbon aromatic 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 dibromide 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	Apa-apa pekerjaan yang melibatkan kerja kasar tangan dan sarung tendon 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.