



KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN DI SEKTOR AWAM

MOHD AZIZI YA HABIB

SEJARAH KKP DI MALAYSIA & PERKEMBANGAN

- **Era Keselamatan Dandang - 1876 -1914**
- **Era Keselamatan Jentera - 1914-1953**
- **Era Keselamatan Industri - 1953-1967**
- **Era Keselamatan Dan Kesihatan Industri - 1970-1994**
- **Era Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan - selepas 1994**

KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN 1994

- ▶ Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 (AKKP 1994)
- ▶ Skop Perundangan:
 - ▶ Melindungi keselamatan dan kesihatan pekerja di semua SEKTOR

JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN

- ▶ Di antara fungsi-fungsi:
 - ▶ Menguatkuasakan AKJ 1967 dan AKKP 1994
 - ▶ Menjalankan kerja galakan dan promosi
 - ▶ Mengkaji perundangan sedia ada
 - ▶ Memberi khidmat nasihat dan kepakaran
 - ▶ Menjadi sekretariat kepada Majlis Negara Bagi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (National Council for OSH)



KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN



4. Akta Keselamatan Dan Kesehatan Pekerjaan 1994

- ▶ Suatu Akta untuk membuat peruntukan lanjut bagi memastikan keselamatan, kesihatan dan kebajikan orang-orang yang sedang bekerja,
- ▶ dan juga melindungi orang lain terhadap risiko kepada keselamatan dan kesihatan berkaitan dengan aktiviti orang-orang yang sedang bekerja.

Peraturan -Peraturan di bawah AKKP 1994

1. Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penyata Am Dasar Keselamatan dan Kesihatan bagi Majikan)(Pengecualian) , 1995
2. Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Kawalan Kepada Instalasi Bahaya Besar), 1996
3. Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Jawatankuasa Keselamatan dan Kesihatan), 1996
4. Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pembungkusan dan Pelabelan Bahan Kimia Merbahaya), 1996
5. Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pegawai Keselamatan dan Kesihatan), 1997

Samb

Peraturan -Peraturan di bawah AKKP 1994

- 6. Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia yang Berbahaya Kepada Kesihatan), 2000**
- 7. Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pemberitahuan Mengenai Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan) 2004**
- 8. Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pendedahan Bising), 2019**

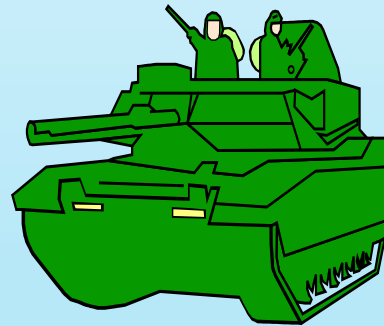
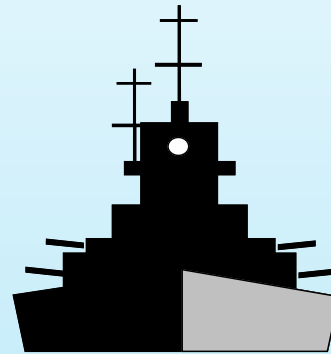
Akta Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan 1994



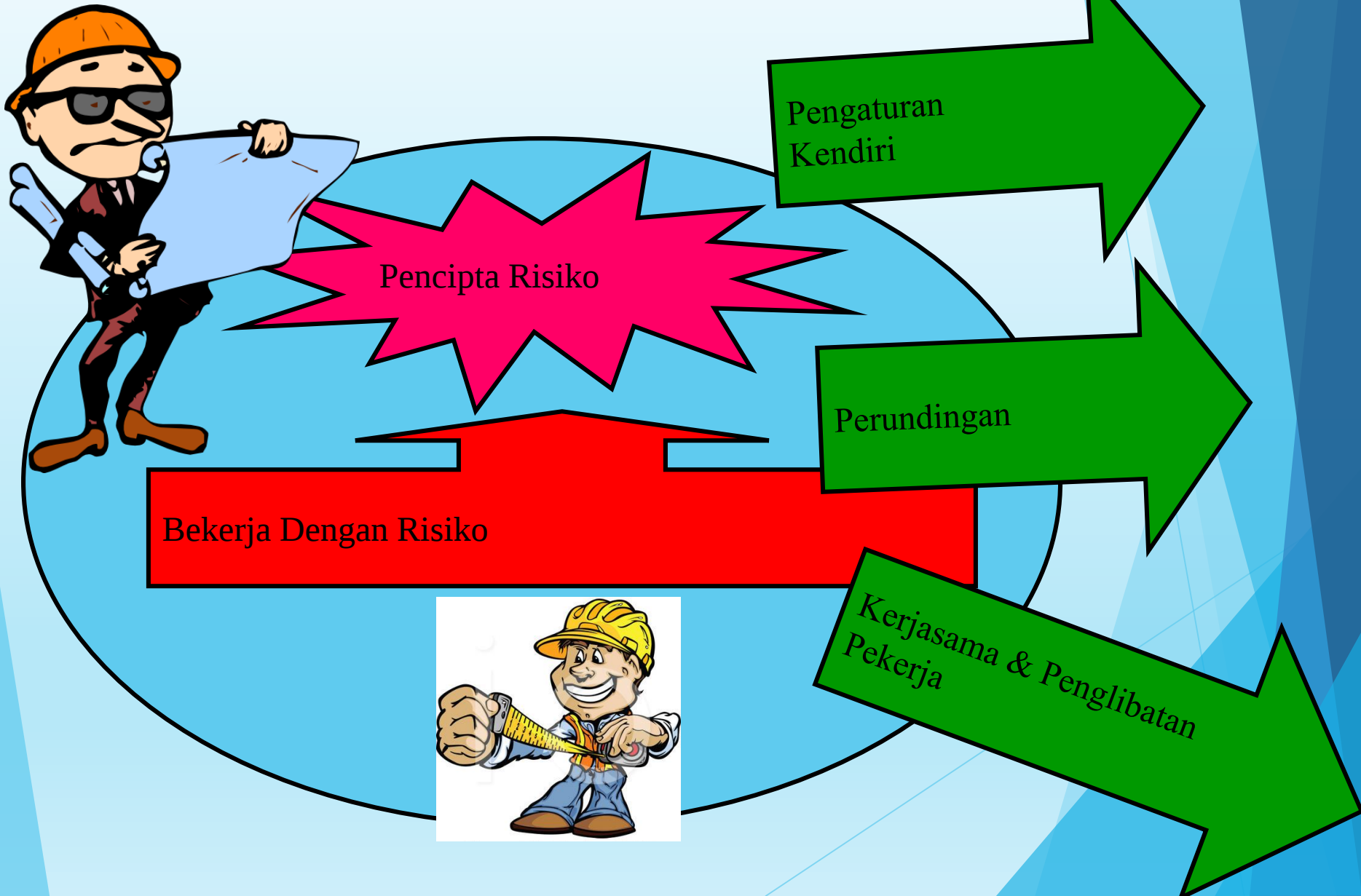
Jadual Pertama

SKOP (Kecuali)

- Atas kapal (*berdaftar di bawah Ordinan Perkapalan Saudagar*)
- Di bawah kawalan angkatan tentera



FALSAFAH DAN PRINSIP AKTA



STATISTIK KEMALANGAN PEKERJAAN TAHUN 2019



PERKARA	SELURUH MALAYSIA	NEGERI MELAKA
MAUT	214	6
HILANG UPAYA KEKAL (HUK)	236	8
TANPA HILANG UPAYA KEKAL (THUK)	6112	291
JUMLAH	6562	305

- NOTA :**

71 KES THUK MELIBATKAN SEKTOR AWAM SELURUH MALAYSIA



Source: International Policy and Research Development Division

STATISTIK PENYAKIT DAN KERACUNAN PEKERJAAN TAHUN 2018

PERKARA	SELURUH MALAYSIA
JUMLAH PENYAKIT DAN KERACUNAN PEKERJAAN (SEMUA SEKTOR)	5,139
SEKTOR AWAM	76

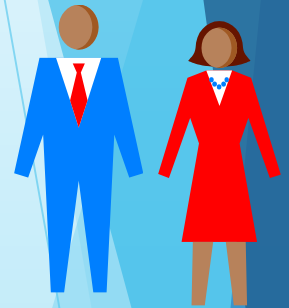
- **Telah dilaporkan**



KANDUNGAN OSHA 1994

Limabelas (15) Bahagian

1. Permulaan (Preliminary);
2. Perlantikan Pegawai (Appointment of Officers);
3. Majlis Negara bagi Keselamatan & Kesihatan (National Council for OSH);
4. Kewajipan Am Majikan & Orang Yang Bekerja Sendiri (General Duties of Employers and Self-Employed Persons);



KANDUNGAN OSHA 1994

- 5. Kewajipan Am Perekabentuk, Pengilang & Pembekal (General Duties of Designers, Manufacturers and Suppliers);
- 6. Kewajipan Am Pekerja (General Duties of Employees);
- 7. Organisasi Keselamatan & Kesihatan (Safety and Health Organizations);



KANDUNGAN OSHA 1994

8. Pemberitahuan Mengenai Kemalangan, Kejadian; Berbahaya, Keracunan Pekerja & Penyakit Pekerja & Siasatan (Notification of Accidents, Dangerous Occurrence, Occupational Poisoning and Occupational Diseases and Inquiry);
9. Larangan Terhadap Penggunaan Loji atau Bahan (Prohibition Against Use of Plant or Substance);
10. Tataamalan Industri (Industry Codes of Practice);



KANDUNGAN OSHA 1994

- 11. Penguatkuasaan & Penyiasatan (Enforcement and Investigation);
- 12. Liabiliti bagi Kesalahan (Liability for Offences);
- 13. Rayuan (Appeals);
- 14. Peraturan-peraturan (Regulations);
- 15. Pelbagai (Miscellaneous).

BAHAGIAN I: PERMULAAN (PRELIMINARY)

[Seksyen 1(2)&(3)] Tajuk Ringkas & Pemakaian

► Orang Bekerja

- Di semua sektor ekonomi dalam **Jadual Pertama** termasuk perkhidmatan awam dan pihak berkuasa;
- Kecuali di atas kapal atau angkatan tentera.

BAHAGIAN I: PERMULAAN (PRELIMINARY)

Seksyen 3 Tafsiran

“Industri”-perkhidmatan awam, pihak berkuasa berkanun atau mana-mana aktiviti ekonomi dalam Jadual Pertama;

“Loji”- Apa-apa jentera, kelengkapan, perkakas, alat atau peralatan, apa-apa komponennya dan apa-apa yang dipasang, disambung dan diperlengkapkan padanya;

BAHAGIAN I: PERMULAAN (PRELIMINARY)

Seksyen 3 Tafsiran

- ▶ “Pekerja”- seseorang yang diambil kerja dengan diberi gaji di bawah kontrak perkhidmatan;
- ▶ “Penghuni”- seseorang yang menguruskan atau mengawal tempat kerja;
- ▶ “Tempat kerja”- Premis tempat orang bekerja atau yang digunakan untuk penyimpanan loji atau bahan;

BAHAGIAN I: PERMULAAN (PRELIMINARY)

Seksyen 3 Tafsiran

- ▶ “Premis”- termasuk- Mana-mana:
 - ▶ Tanah, bangunan atau bahagian mana-mana bangunan;
 - ▶ Kenderaan, vesel atau pesawat udara;
 - ▶ Apa-apa pemasangan di atas tanah, pemasangan di luar pesisir atau di atas dasar atau terapung di atas mana-mana air;
 - ▶ Khemah atau struktur bolehalih;

BAHAGIAN I: PERMULAAN (PRELIMINARY)

Seksyen 3 (2) Tafsiran

Risiko yang berbangkit daripada aktiviti orang bekerja termasuk risiko berkaitan dengan:

- ▶ Cara pengusahan yang dijalankan;
- ▶ Loji atau bahan yang digunakan;
- ▶ Keadaan premis yang digunakannya.

BAHAGIAN I: PERMULAAN (PRELIMINARY)

Seksyen 3 (3) Tafsiran

- Kerja - kerja sebagai seorang pekerja atau sebagai orang yang bekerja sendiri;
- Seseorang sedang bekerja sepanjang masa dia berada di tempat kerjanya;
- Orang yang bekerja sendiri sedang bekerja sepanjang masa dia menumpukan masa sebagai orang yang bekerja sendiri.

BAHAGIAN I: PERMULAAN (PRELIMINARY)

Seksyen 4 TUJUAN AKTA

- ▶ Memastikan keselamatan, kesihatan dan kebajikan orang yang bekerja;
- ▶ Melindungi keselamatan atau kesihatan orang lain, selain daripada pekerja yang berada di tempat kerja;

BAHAGIAN I: PERMULAAN (PRELIMINARY)

Seksyen 4 TUJUAN AKTA

- ▶ Mempromosikan persekitaran pekerjaan yang bersesuaian dengan kehendak fizikal dan mental pekerja;
- ▶ Mewujudkan satu kaedah ke arah sistem perundangan berdasarkan peraturan dan tataamalan industri.

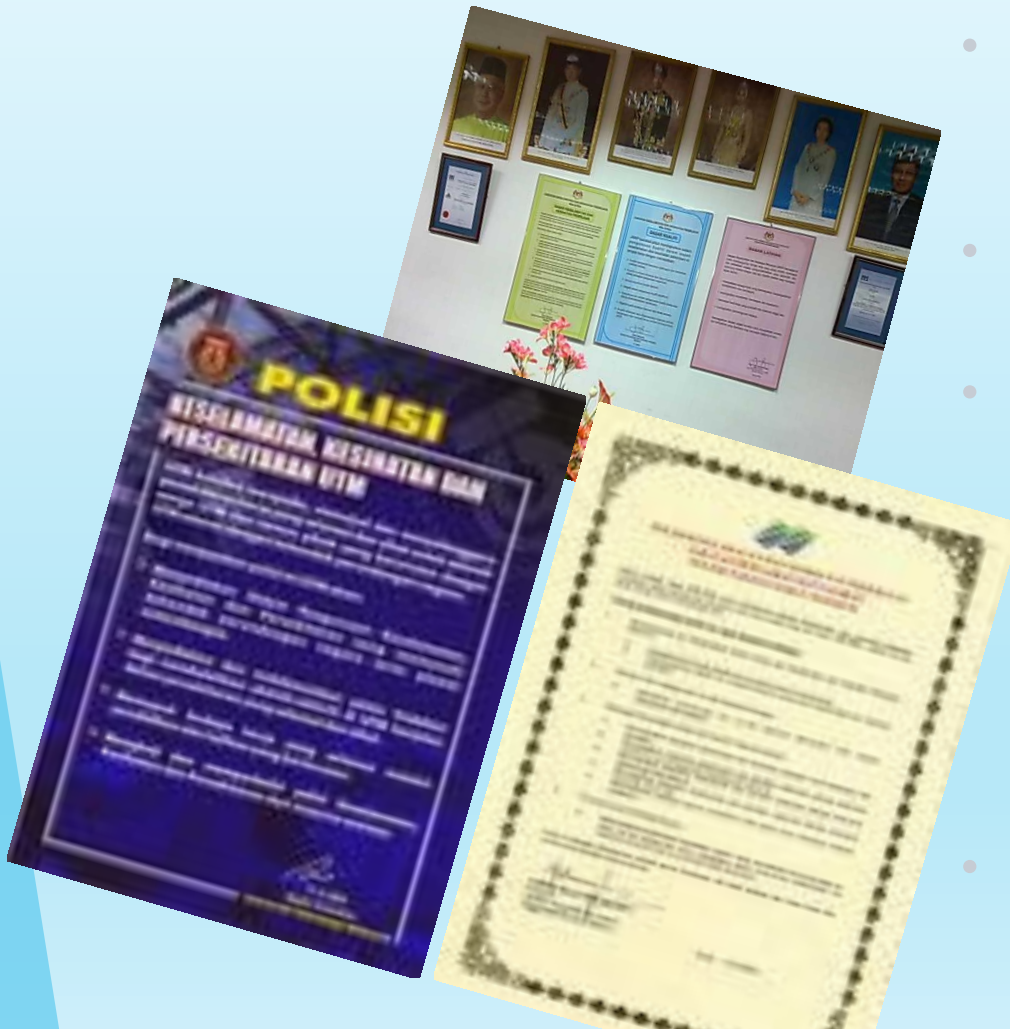
6. PENGURUSAN KKP

6.1 Dasar Keselamatan & Kesihatan Pekerja (Sek.16 AKKP)

- Dasar disediakan dan di pameran di setiap bahagian tempat kerja
- Pekerja diberitahu/diberi salinan dasar KKP
- Ditandatangani oleh pihak pengurusan tertinggi dan bertarikh

Mengandungi ke tiga-tiga elemen iaitu pernyataan , organisasi dan perkiraan yang sedang berkuatkuasa.

- Dasar di semak dari masa kesemasa



Program Pengurusan KKP

- Jawatankuasa Keselamatan & Kesihatan (Sek. 30 AKKP)
- Pegawai Keselamatan & Kesihatan (Sek 29 AKKP)
- Program Penganalisa Risiko (HIRARC)
- Program Pelaporan & Siasatan Kemalangan
- Program Pengurusan Bahan Kimia
- Peruntukan Kesihatan
- Program Pengurusan Kontraktor dan Subkontraktor

Persediaan Menghadapi Kebakaran

- ▶ Terdapat pemadam api dan set hose.
 - ▶ Diperiksa secara berkala.
 - ▶ Kedudukan alat yang mudah dikesan dan tidak terhalang.
 - ▶ Terdapat alat tambahan seperti smoke detector dan sistem sprinkler.
- ▶ Jenis pemadam api berdasarkan jenis-jenis bahan bakar yang dikeluarkan.
 - ▶ Terdapat kumpulan fire sward yang dilatih setiap shift.



Pelan Tindakan Kecemasan (ERP)

- ▶ Kebakaran
 - ▶ Kemalangan
 - ▶ Kecemasan
- ▶ Ada kumpulan tertentu yang terlatih.
 - ▶ Mempunyai Jadual latihan ERP dan Drill.

JENTERA

Sijil Perakuan Kelayakan yang sah (Sek. 19 AKJ)

- ▶ Semua jentera berperakuan mempunyai sijil yang sah.
- ▶ Nombor pendaftaran di pameran pada jentera tersebut.

Pemagaran Jentera (Per.4 AKJ)

- ▶ Semua jentera merbahaya mempunyai adang.
- ▶ Adang di senggara dengan baik.

Program Pemeriksaan Jentera

- ▶ Secara berkala
- ▶ Senarai semak digunakan
- ▶ Rekod disimpan dengan baik
- ▶ Pemeriksa dan kontraktor diberi latihan.

Penyelenggaraan Berjadual

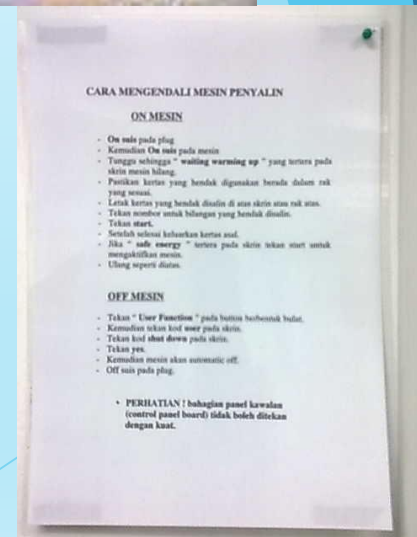
(Sek. 15(2)(a))

- ▶ Jadual mengikut spesifikasi pembuat.
- ▶ Rekod disimpan dengan baik.
- ▶ Disenggara oleh orang yang terlatih.
- ▶ Mempunyai database.



Sistem Kerja Selamat

- ▶ Setiap jentera mempunyai SOP
- ▶ Latihan diberikan kepada pekerja dan direkod.
- ▶ Refreshment course



KEBAJIKAN

Kemudahan Tempat Makan &

Minum Per.33

- ▶ Terasing dari tempat kerja dan selesa.
- ▶ Air Minuman bersih disediakan.
- ▶ Kakitangan kantin menjalani pemeriksaan kesihatan/perubatan secara berkala.



Kemudahan Tempat Rehat

- ▶ Sesuai dan selesa mempunyai kerusi dan meja.
- ▶ Bahan bacaan dan papan kenyataan disediakan.



Kemudahan Tandas

- ▶ Tandas berasingan.
- ▶ Bersih ,dikawal selia.
- ▶ Pengaliraan udara yang baik.

Kemudahan Sukan/Sosial

- ▶ Terdapat kemudahan sukan
(padang dan dewan)
dan sosial (hari keluarga
dsb..)
- ▶ Program melibatkan semua
peringkat kakitangan
organisasi.

KESELAMATAN ORANG AWAM

Keselamatan Orang Awam Selain Daripada Pekerja (Orang Awam & Pelatih) (Sek.17 AKKP)

- ▶ Terdapat dalam polisi keselamatan
- ▶ Terdapat prosedur dan peraturan .
- ▶ Diberi penerangan sebelum masuk ke tempat kerja.
- ▶ Bahagian bahaya yang dikenal pasti tidak dibenarkan masuk.
- ▶ Mempunyai pengawal dengan identiti pengenalan.

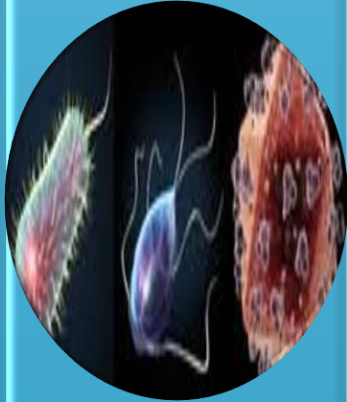


Classification of Hazard



Physical

- Unfenced machines,
- sharp edges,
- working at height,
- exposed live wire,
- improper wiring etc



Biology

- Virus HIV, JE, SARS, H1N1,
- bacteria etc



Chemical

- Corrosive,
- irritant,
- toxic materials etc



Ergonomic

- Repetitive work,
- awkward posture,
- bad design of work station etc



Psycho-social

- Stress and fatigue,
- mind condition etc

HAZARD KIMIA

- ▶ Debu -habuk daripada perabut, permaidani
- ▶ Gas & wasap bahan kimia
- ▶ Penjanaan gas ozon daripada peralatan fotokopi & pencetak laser
- ▶ ◦Asap rokok





HAZARD BIOLOGI

- ▶ Kulat
- ▶ Parasit
- ▶ Bakteri
- ▶ Virus



HAZARD ERGONOMIK

- ▶ Tegasan fizikal (physical stress)
- ▶ Tekanan mental (mental stress)
- ▶ Pencahayaayaan
- ▶ Penggunaan peralatan seperti komputer, meja, kerusi yang tidak sesuai
- ▶ Mengangkat beban



HAZAD ELEKTRIK

- Hazad Elektrik biasanya disebabkan oleh beban elektrik yang berlebihan serta peralatan yang bermasalah atau rendah kualiti.

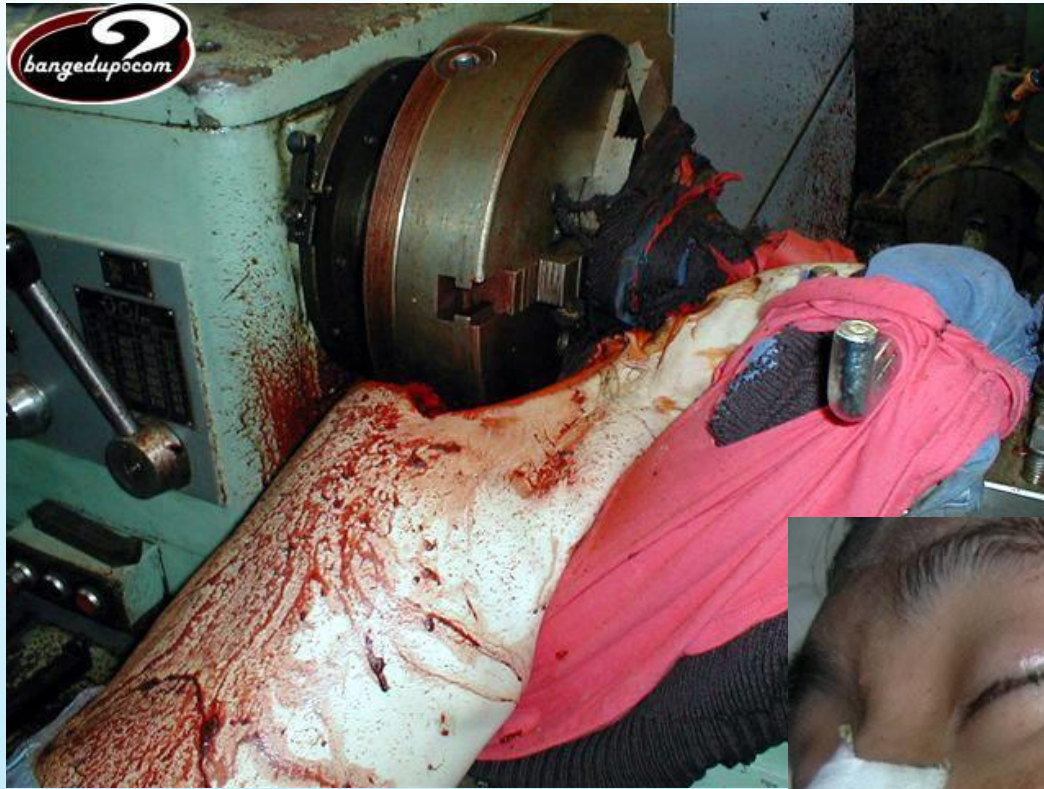




HAZAD MEKANIKAL

Hazad yang berkaitan dengan aktiviti **pengendalian mekanikal** sama ada secara hidraulik, numatik, elektrik atau mekanikal contohnya untuk, **menggerak, mengangkat, mengalih, memotong atau memindah** semua jenis beban/barangan termasuk beban manusia





PUNCA PUNCA KEMALANGAN



Perbuatan tidak
selamat

Keadaan tidak selamat

PERBUATAN TIDAK SELAMAT



UNSAFE ACT

PERBUATAN TIDAK SELAMAT



PERBUATAN TIDAK SELAMAT







unsafe action
public charge © 2011

Keadaan tidak selamat..

- Lubang tidak ditutup/pagar
- Laluan/tangga tidak sesuai / terhalang
- Lantai/pelantar tidak rata/licin
- Susunan/simpanan bahan yang tidak sempurna / selamat
- Jentera tidak diadang/pagar
- Peralatan yang tidak sesuai/rosak
- Persekitaran yang bising / berhabuk / panas / tidak cukup cahaya

KEADAAN TIDAK SELAMAT



UNSAFE CONDITION

KEADAAN TIDAK SELAMAT







KETIDAKEMASAN (POOR HOUSEKEEPING)

KEKEMASAN bermaksud memastikan bangunan, ruangkerja, peralatan dan jentera berada dalam keadaan baik, kemas, bersih serta tidak mendatangkan sebarang risiko keselamatan dan kesihatan kepada pekerja.

KEKEMASAN TEMPAT KERJA YANG TIDAK SEMPURNA







KEADAAN YANG BOLEH MENYEBABKAN KEMALANGAN

- Lantai licin (berminyak, berair, berhabuk)
- Peralatan , bahan atau kabel elektrik menghalang laluan
- Susunan fizikal mesin/jentera tidak teratur
- Kawasan kerja sempit

PENYAKIT PEKERJAAN KESAN DARIPADA TEMPAT KERJA YANG TIDAK KEMAS

Antara penyakit yang boleh berlaku ialah :

- Penyakit yang berkaitan dengan paru-paru dan kulit akibat habuk dan wasap di tempat kerja yang tidak dibersihkan
- Sakit mata akibat pencahayaan yang tidak mencukupi (cth : lampu terlindung oleh barang-barang yang tidak tersusun kemas)

PUNCA SESUATU KEMALANGAN

- Tiada tumpuan oleh pekerja sewaktu menjalankan tugas
- Kecuaian dan kelalaian pekerja
- Kekurangan kemudahan latihan yang bersesuaian
- Gagal mematuhi arahan pihak pengurusan terutamanya prosedur yang tidak dipatuhi
- Sikap pekerja itu sendiri
- Sikap lewa terhadap pekerjaan
- Cara kerja yang bahaya
- Kurangnya tahap kesedaran terhadap keselamatan

PUNCA SESUATU KEMALANGAN

- Mengantuk dan tidak cerdas sepenuhnya
- Berbual dengan rakan-rakan
- Gagal memakai alat keselamatan diri
- Kurang faham tentang arahan yang diberikan
- Kurang pengetahuan tentang mesin atau jentera yang digunakan
- Kurang pengalaman kerja
- Melakukan kerja dengan jalan pintas (untuk kerja cepat)
- Sikap malas dan degil

DEFINISI KECEDERAAN MAUT

- ◆ Kecelakaan yang membawa kepada kematian serta merta atau kematian dalam tempoh satu tahun dari tarikh kemalangan

KES YG PERLU DILAPOR & DIREKOD

Peraturan 5 NADOPOD – kemalangan yang perlu dilaporkan

- **kematian**
- **Jadual Pertama Peraturan**
- **Hilang hari bekerja lebih daripada 4 hari**
- **Masuk wad utk rawatan lebih drp 24 jam**
- **Tidak sedarkan diri**
- **Jadual Kedua Peraturan**

Peraturan 7 NADOPOD – penyakit/keracunan yg perlu dilapor

- **Jadual Ketiga Peraturan**

PEMBERITAHUAN MENGENAI KEMALANGAN, KEJADIAN BERBAHAYA, KERACUNAN PEKERJAAN DAN PENYAKIT PEKERJAAN DAN SIASATAN

- **Seksyen 32(1)** Seseorang majikan hendaklah memberitahu pejabat keselamatan dan kesihatan yang terdekat jika berlaku
 - -Kemalangan
 - -Kejadian Berbahaya
 - -Keracunan Pekerjaan atau penyakit Pekerjaan

TANGGUNGJAWAB PEKERJA

- tidak melakukan sesuatu yang boleh membahayakan diri sendiri atau orang lain
- tidak menyalahguna kemudahan yang disediakan
- memakai dan menggunakan PPD
- bekerjasama dengan majikan
- mematuhi peraturan K & K

PENALTI

JENIS KESALAHAN

- Diskriminasi terhadap pekerja dan lain-lain
- Berkaitan dengan pemeriksaan Organisasi keselamatan dan kesihatan
- Kewajipan Am pekerja

PENALTI

Maksima RM10,000 @SATU tahun penjara

Maksima RM5,000 @ ENAM bulan penjara

Maksima RM1,000 @ TIGA bulan penjara Kedua-duanya sekali

INGATLAH

- Kita ada dua tangan
- Kita ada dua kaki
- Kita ada dua mata
- Kita ada dua telinga
- Tapi,
 - kita hanya ada satu nyawa

**HANYA ANDA YANG BOLEH
BERUSAHA UNTUK ELAKKAN
KEMALANGAN ...
BERSAMALAH MEMBUDAYAKAN
KERJA SELAMAT DAN SIHAT**



KERATAN AKHBAR

Tragedi lubang kumbahan

■ Murid tahun satu maut dipercayai terjatuh

Oleh Mohd Hanie Hussin
mohtahie@tmnet.com.my
Jedah

Mayat seorang kanak-kanak perempuan berusia tujuh tahun dipercayai mati akibat kemas ditemui dalam lubang kumbahan nalis di belakang bangunan Sekolah Rendah Agama Parit Penghulu Benteng, Sungai Rambai di sini, semalam.

Dalam kejadian jam 4.45 petang, mangsa Raja Nur Nazwa Ariana Raja Mohd Shahromizam, sedang bermain bersama-sama beberapa rakannya pada waktu rehat sebelum dipercayai terjatuh ke

dalam satu dari empat lubang kumbahan nalis sedalam 3.6 meter.

Menurut sumber, selain mangsa, seorang lagi murid lelaki dikatakan turut terjatuh ke dalam lubang kumbahan berasingan, namun terselamat apabila sempat berpaut pada paip dan memanjat keluar.

Murid tahun satu itu kemudian memanggil rakannya untuk mendapatkan bantuan sebelum memaklumkan kejadian menimpa Raja Nur Nazwa yang gagal menyelamatkan diri selepas terjatuh.

Operasi menyelamat dimulakan dengan menyedut air dari dalam tangki sebelum anggota masuk untuk melakukan pemeriksaan dan menemui mangsa kurang seminit."

Mosi Ibrahim

berkata, ketika kejadian murid sedang menikmati makanan sebelum dibebaskan dia berasa ada yang tidak kena.

"Tiba-tiba terdengar orang menjent mengatikan ada murid jatuh dalam lubang kumbahan, saya kemudian terus menghubungi bomba memaklumkan kejadian itu kerana risau dengan nasib mangsa.

"Saya terkejut dan tidak menyangka mangsa yang meninggal dunia adalah anak tiri kepada pembantu saya di kantin ini yang juga pekerja am



PASUKAN penubatan memeriksa kecederaan Raja Ariana

mat diterima lapan anggota bersama sebuah jentera di kawasan ke lokasi kejadian dan tiba jam 5.10 petang bagi membantu usaha mengesat dan menyelamatkan mangsa.

"Pemeriksaan awal dilakukan mendapati terdapat empat lubang kumbahan yang dihubungkan ke se



eskalator memotong sili peretakan kelayakan in (CF) dari jabatan

"Perantik premis berjangkau kawasan melantuknya disusut lknk untuk ke kelayakan eskalator. Memeriksa, di kes ke

asing warga dijanjikan pada kedua-dua kakinya akibat dihempas tembok dalam pembinaan di kawasan kilang di Kelembak, di sini, semalam.

Difahamkan, dalam kejadian jam 5.40 petang semalam, mangsa berusia 20-an memanjat tembok berkenaan menggunakan tangga untuk melakukan kerja menyimen sebelum struktur itu runtuh. Mangsa tercampak ke ba

KAKI dan tangan konkrit tembok menyebabkan berdarah dan mangsa mengalami kecederaan. Kes ini sedang diteliti oleh Peguam Kanan dan pihak berkuasa. Pihak berkuasa mengemukakan kecamasan berhubung kejadian jam 5.43 petang. Beliau berkata, susulan

an dup sebab

an dup sebab

an dup sebab

an dup sebab



Towards Safer and Healthier Workplaces