

**JABATAN KESELAMATAN & KESIHATAN PEKERJAAN
(KEMENTERIAN SUMBER MANUSIA)**



***SEMINAR KESELAMATAN DAN KESIHATAN
PEKERJAAN DI IPT
PERINGKAT KEBANGSAAN 2016***

**PERUNDANGAN DAN
SENARIO KKP DI
MALAYSIA**



Ir. ZAMZURIN MAAROF
JKKP WPKL & PUTRAJAYA
11 OGOS 2016



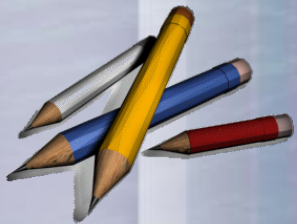
**Mengapa Kemalangan ini
BERLAKU....???**



MENGAPA KEMALANGAN BOLEH BERLAKU..??

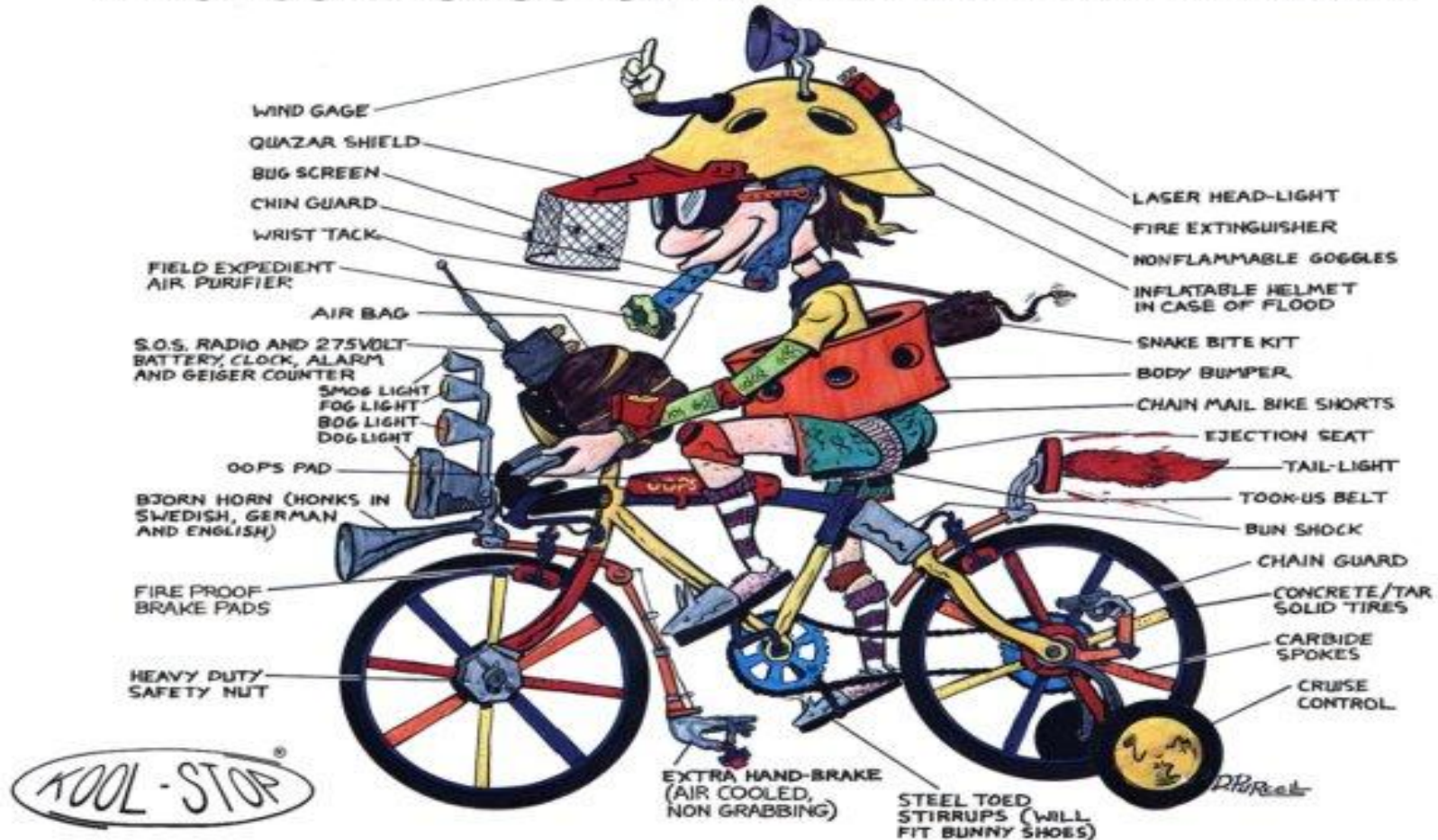


"PEKERJA MEREALISASI
TRANSFORMASI NEGARA"



Pemilihan Kawalan Risiko

PROPOSED CPSC* SAFETY STANDARDS (Revised)





- I. OBJEKTIF**
- II. PENGENALAN**
- III. PERUNDANGAN**
- IV. STATISTIK**
- V. KESIMPULAN**

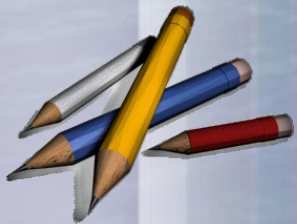




Meningkatkan
Pemahaman
Keperluan
Perundangan
KKP

OBJEKTIF

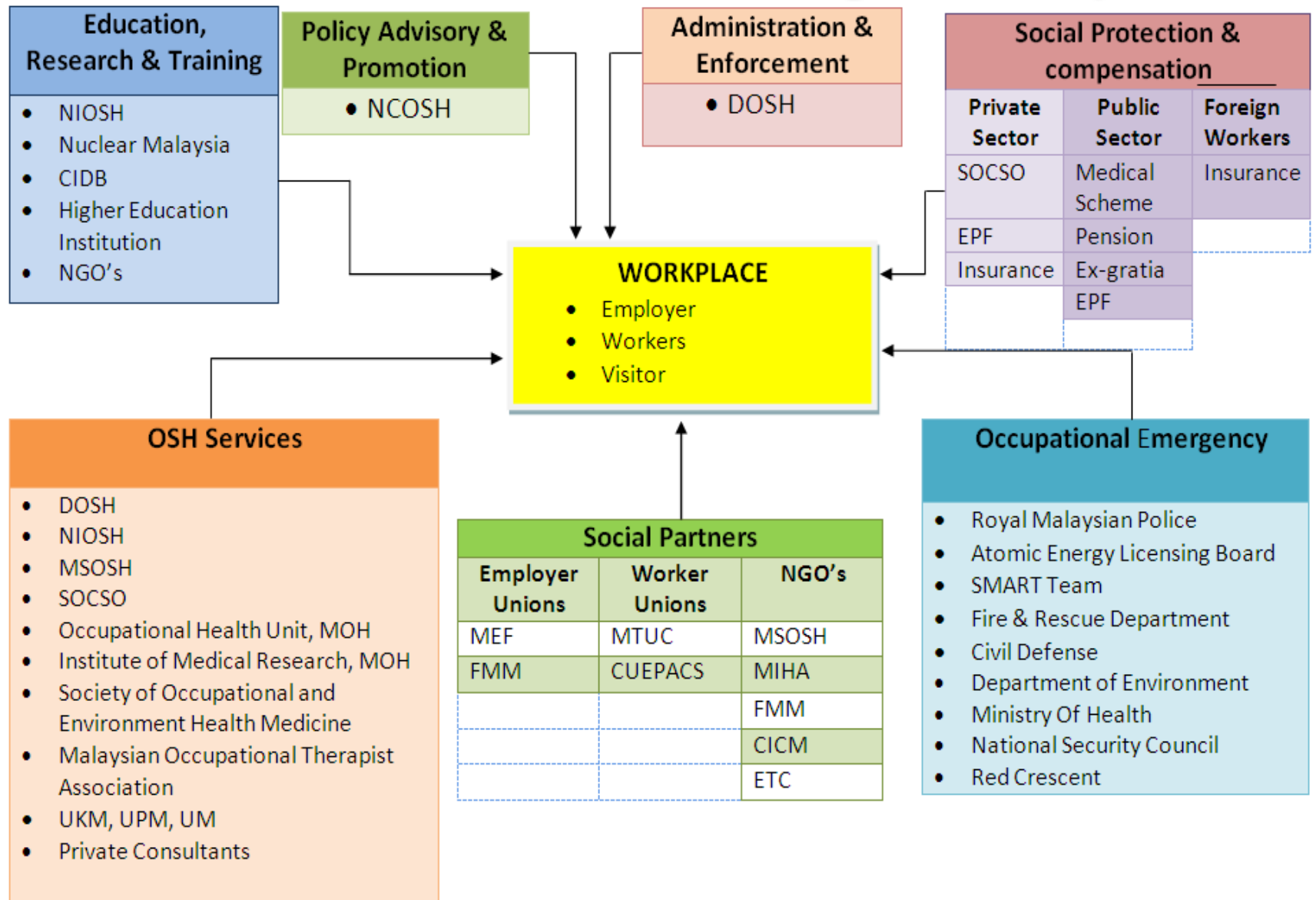
*Mendapatkan
Gambaran
Senario KKP
di Malaysia*



PENGENALAN



PENGENALAN : OSH Lanskap di Malaysia

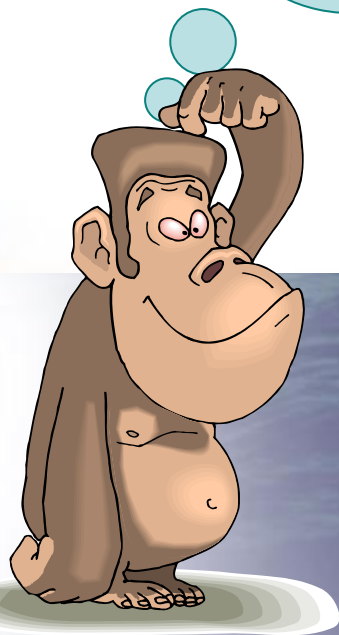




PENGENALAN

“Keselamatan & Kesihatan DiTempat Kerja??”

**Hello Bro!!!
Mau Tiru
Macam Saya???**

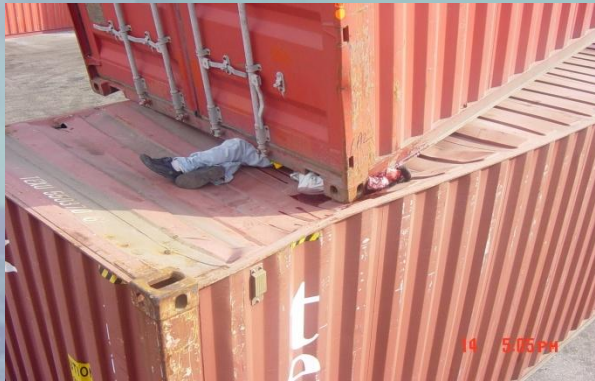


**DOSH ...
Siasatan ?
NOI...NOP?**

Kemalangan Di Tempat Kerja.



**Stop Work?
Loss?
Medical?
Repair?
\$\$\$\$\$\$\$?**

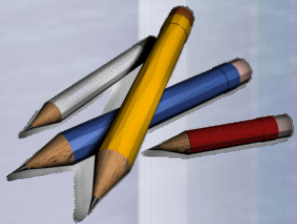
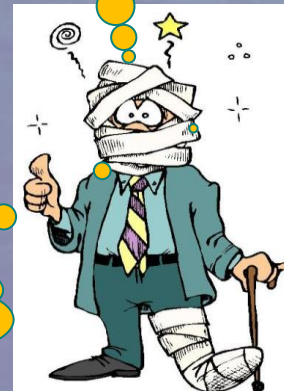


**HUK @
THUK?**



bld055556 images.google.com

Keluarga??





Definisi : **BAHAYA & RISIKO**

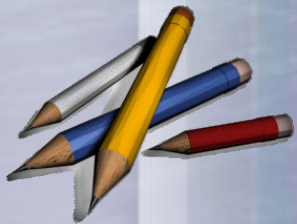


BAHAYA : Punca atau keadaan yang mempunyai potensi untuk menyebabkan :-

- ☐ Kecederaan @ Penyakit kepada manusia,
- ☐ Kerosakan hartabenda
- ☐ Pencemaran persekitaran
- ☐ Kombinasi kesemuanya

RISIKO

- ☐ Pendedahan relatif kepada hazard



Bahaya Di Tempat Kerja

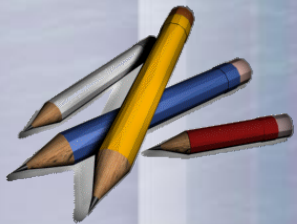


Bahaya Kimia

- Gas/wap
- habuk/fume

Bahaya Psikososial

- keganasan seksual
- desakan pegawai atasan / rakan kerja
- penyalahgunaan dadah

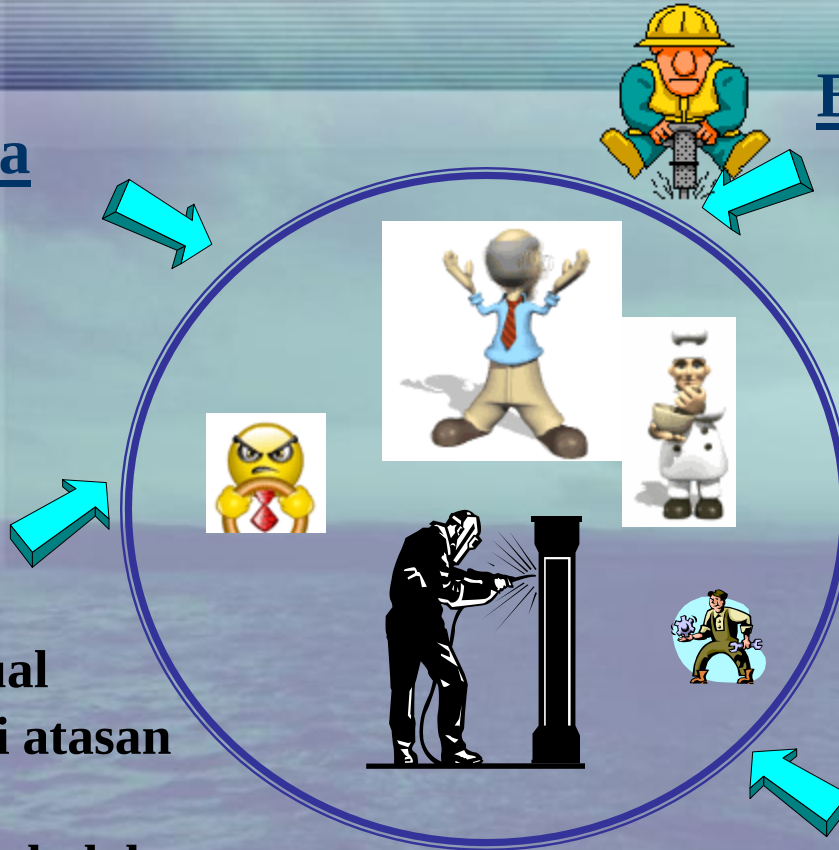


Bahaya Fizikal

- mekanikal
- elektrik
- ergonomik
- bising
- getaran
- ketinggian
- haba
- tekanan

Bahaya Biologikal

- bakteria/virus/spora
- habuk tumbuhan



UNSAFE ACT & UNSAFE CONDITION

USA



USA



USC & USA



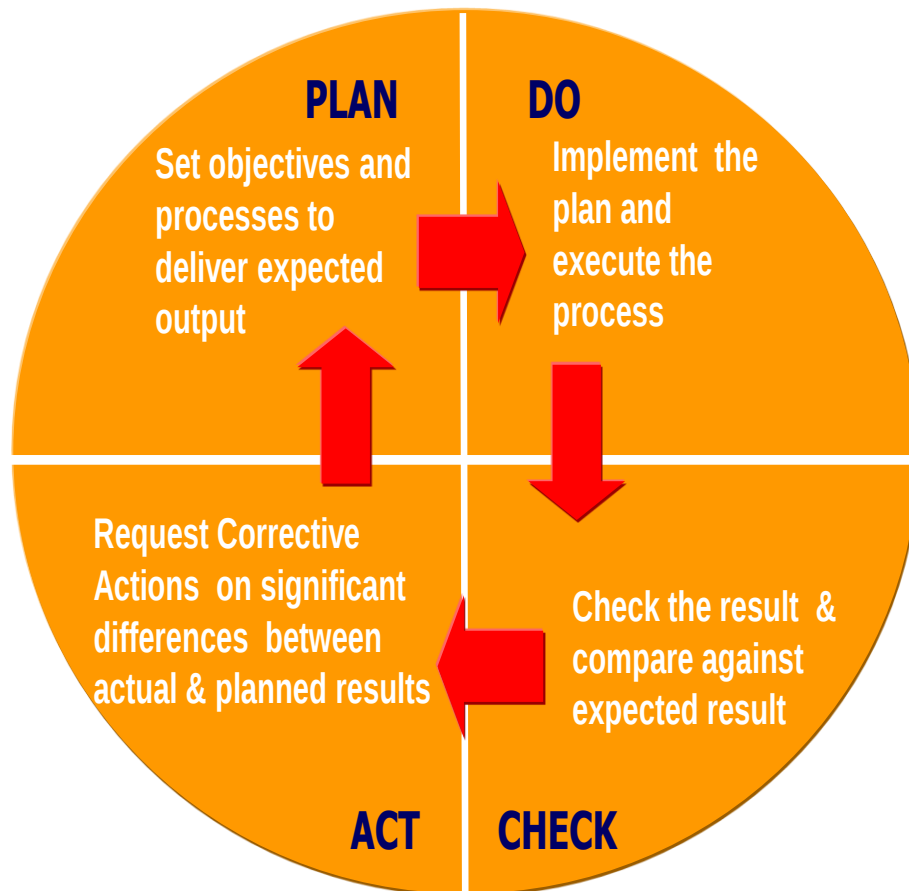
USC



Kemalangan disebabkan oleh tindakan dan keadaan yang tak selamat

PRINSIP ASAS OSH MANAGEMENT SYSTEM

The Plan-Do-Check-Act Cycle



PDCA : DEMING CYCLE

1•11



MS 1722

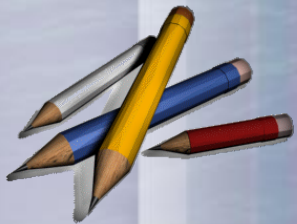
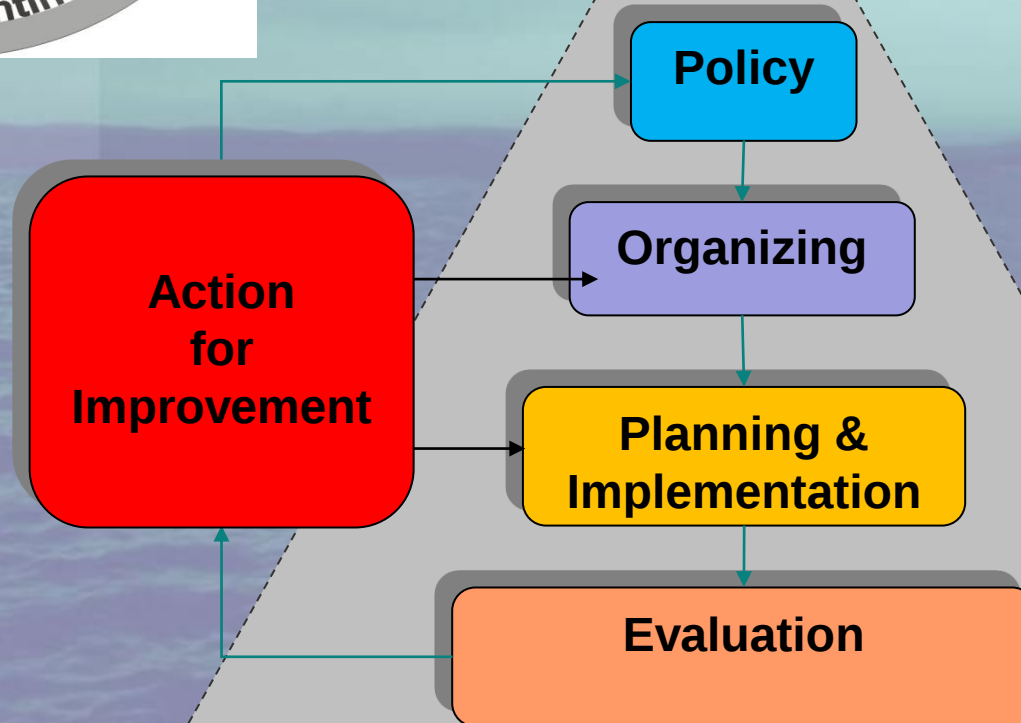


Main Elements of OSH MS : (MS 1722)



POPEA

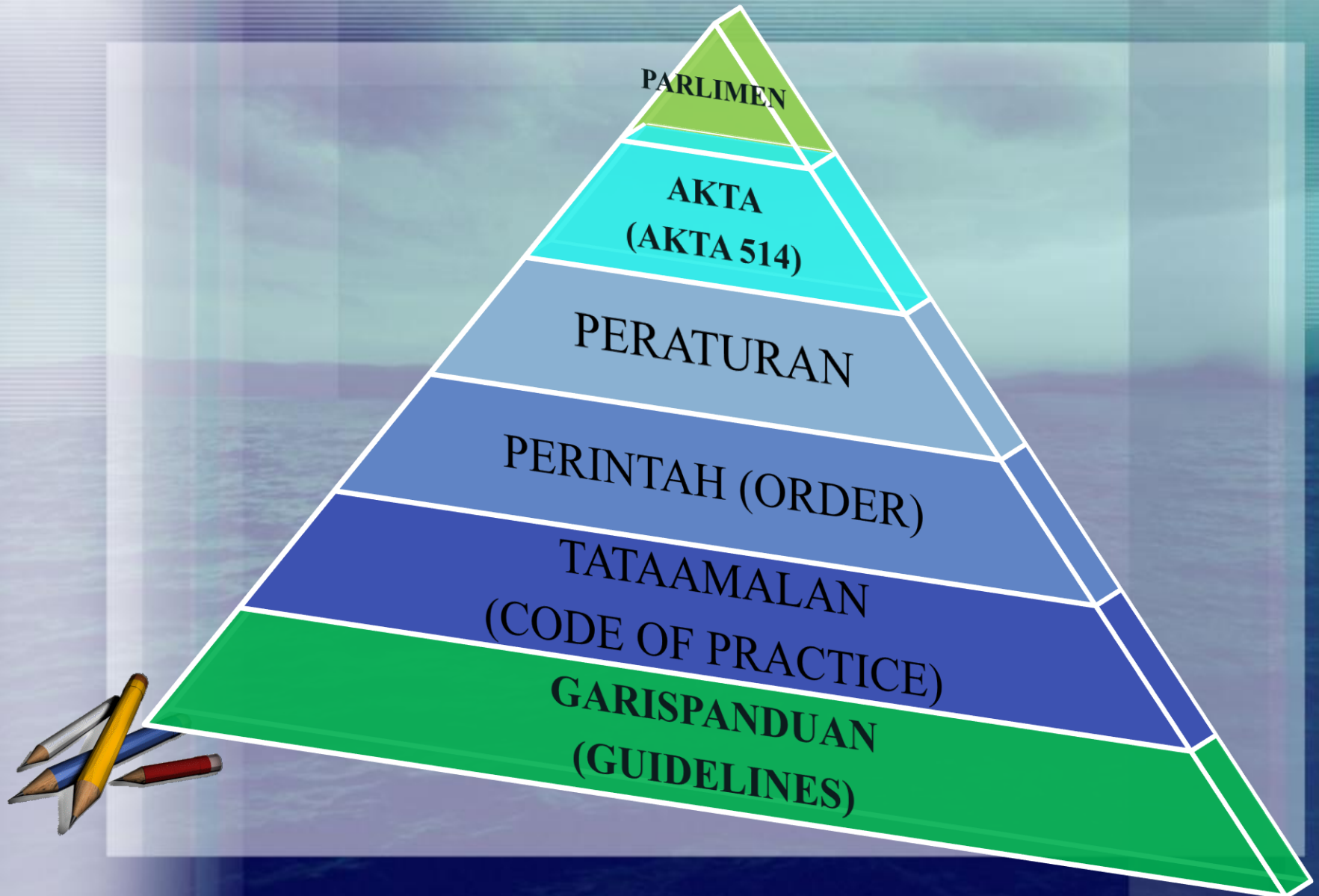
Continual Improvement



PERUNDANGAN



PERUNDANGAN DI MALAYSIA (HIRARKI)

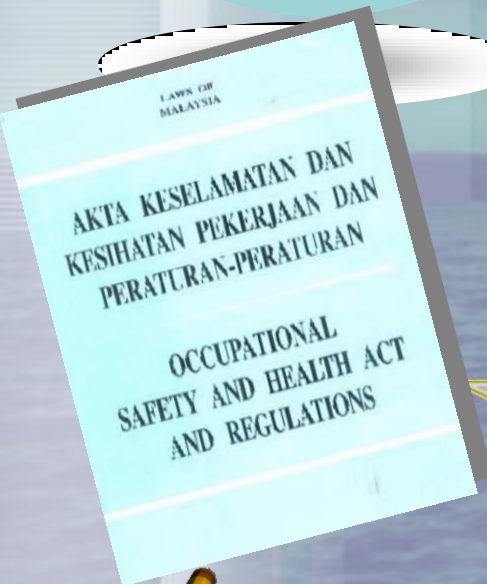


Perundangan Berkaitan KKP

**Akta Kilang
& Jentera
1967
(Akta 139)**

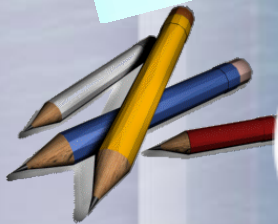
**Akta
Keselamatan
& Kesihatan
Pekerjaan
1994
(Akta 514)**

**Akta Petroleum
(Langkah-Langkah
Keselamatan)
1984
(Akta 302)**



**(Tata Amalan Industri,
Garis panduan,
Arahan Ketua Pengarah)**

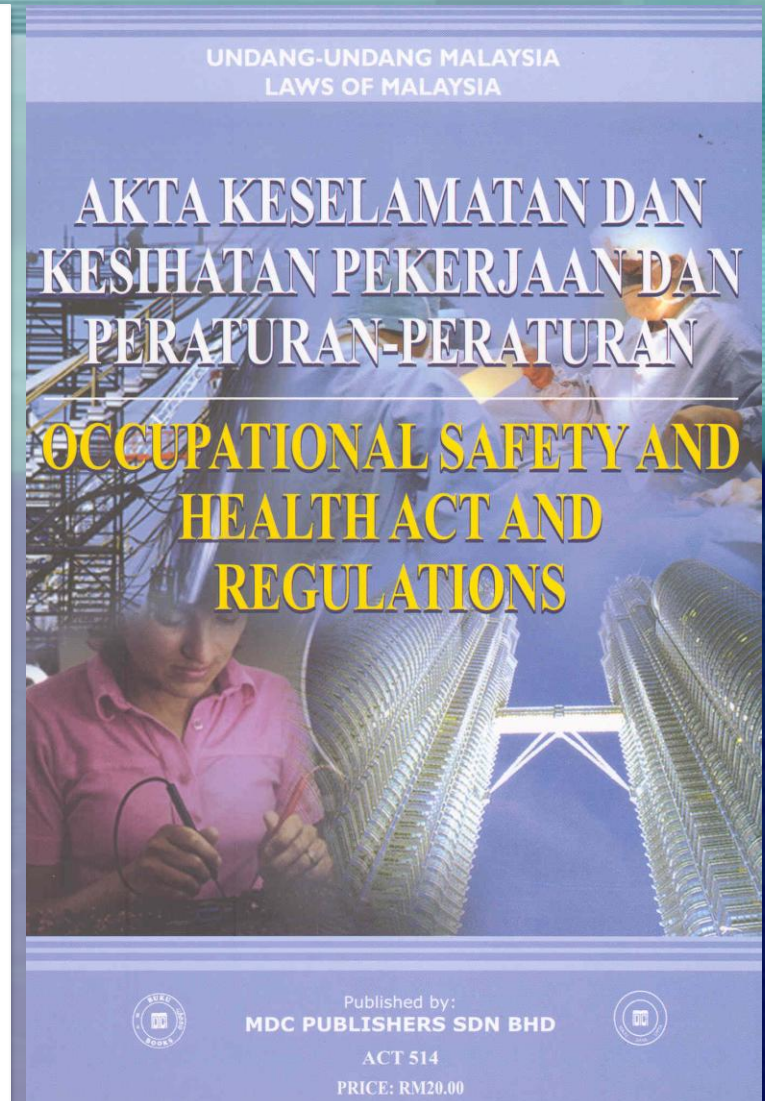
**Memastikan Keselamatan, Kesihatan & Kebajikan
Pekerja dan Orang Lain Semasa Bekerja**





Tujuan AKTA 514

1. Memastikan keselamatan, kesihatan dan kebajikan orang yang bekerja;
2. Melindungi keselamatan atau kesihatan orang lain, bukan pekerja yang berada di tempat kerja;
3. Ujudkan persekitaran pekerjaan yang bersesuaian dengan kehendak **fizikal** dan **mental** pekerja;
4. Mewujudkan satu kaedah ke arah sistem perundangan berdasarkan **peraturan dan tataamalan industri.**



Skop AKKP - Jadual Pertama : Sek. 1(2)





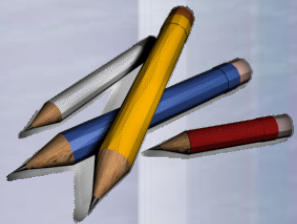
Pemakaian AKKP : Sek. 3

ORANG YANG BEKERJA :-

► Sektor Industri di Malaysia mengikut Jadual Pertama

Kecuali :-

- Pekerjaan di atas kapal (di bawah Ordinan Perkapalan Saudagar 1952)
- Angkatan tentera



KEWAJIPAN MAJIKAN KEPADA PEKERJA (Sek 15, AKKP)

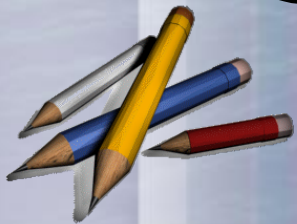


"PEKERJA MEREALISASI TRANSFORMASI NEGARA"

Kewajipan
Majikan?



Kepada
Pekerja
!!



KEWAJIPAN MAJIKAN KEPADA SELAIN PEKERJA (Sek 17, AKKP)



"PEKERJA MEREALISASI
TRANSFORMASI NEGARA"

Kewajipan
Majikan?

Memastikan
orang lain tidak
terdedah
kepada risiko
K&K..
..Sect. 17(1)

**Seksyen 17
(OSHA)**

Memberi
maklumat
tentang
pengusahaannya
yang boleh
menyentuh K&K
mereka
..Sect. 17(2)

**Kepada
Selain
Pekerja
!!**



KEWAJIPAN PEKERJA YANG SEDANG BEKERJA (Sek. 24)



"PEKERJA MEREALISASI
TRANSFORMASI NEGARA"

Kewajipan
Pekerja?

Pekerja
Kena
Patuh!!

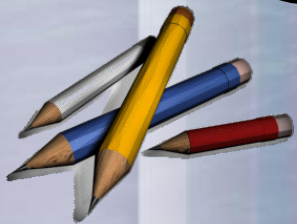
Memberi
perhatian bagi
keselamatan &
kesihatan
dirinya & orang
lain

**Section 24
(OSHA)**

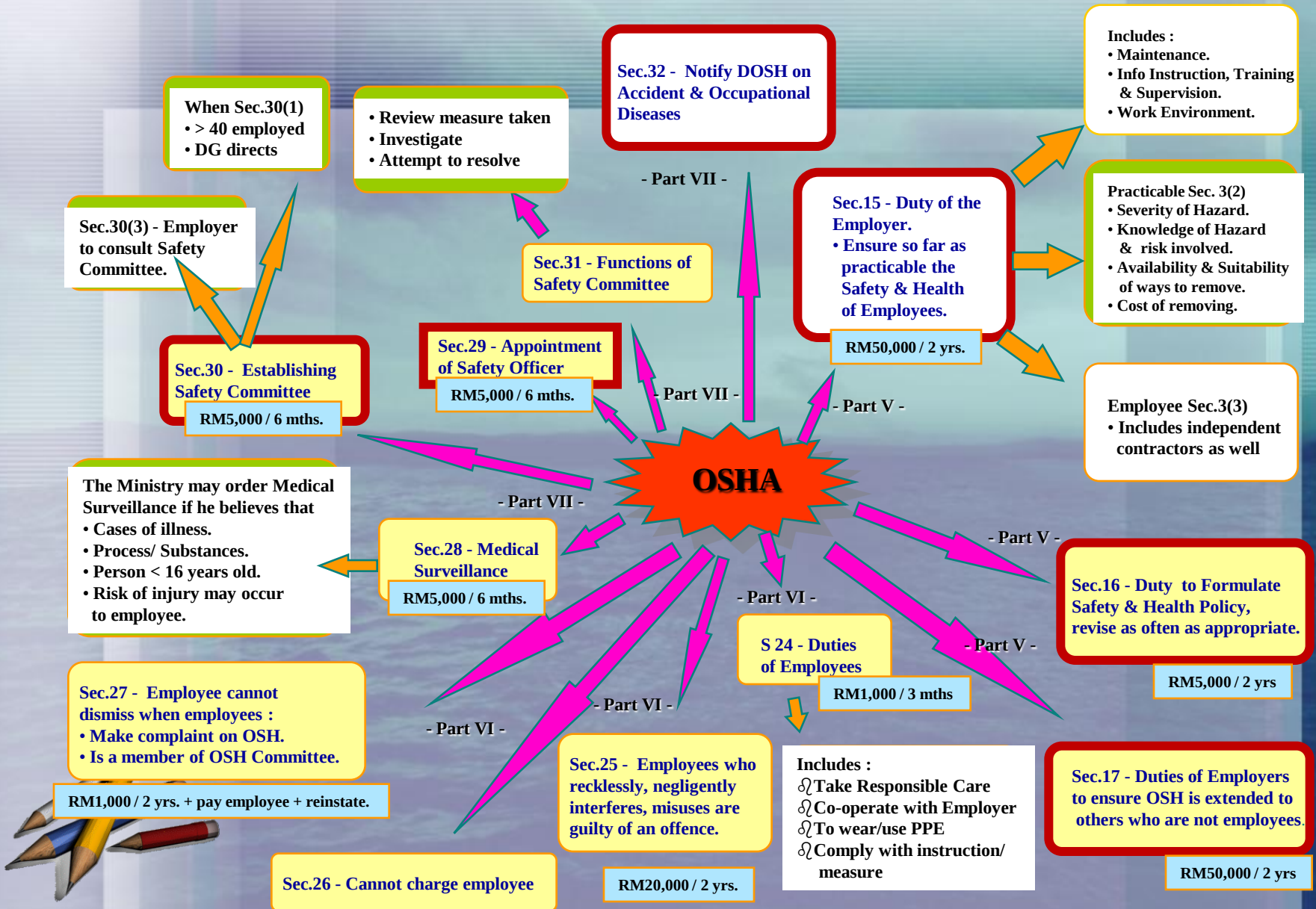
Memakai
Peralatan
Perlindungan
Diri Yang
Dibekalkan

Bekerjasama
dengan majikan
& orang lain
dalam
pematuhan
AKTA

Mematuhi
Langkah
Keselamatan &
Kesihatan Yang
Ditetapkan oleh
Majikan



AKTA 514 – PERUNTUKAN PERUNDANGAN (TANGGUNGJAWAB MAJIKAN & PEKERJA)



Employer....
"I don't
know...Is not
my fault"



Memastikan
orang lain tidak
terdedah
kepada risiko
K&K..
..Sect. 17(1)

Maintenance of
Plant?
(Inspection &
Maintenance
Program,
Competency,
Records)
..Sect. 15(2)(a)

Systems of Work?
(SOP, Work
Instructions,
Records)
..Sect. 15(2)(a)

**Prosecution?
(OSHA)**

Maintenance of
Place of Work,
Access & Egress
..Sect. 15(2_(d)

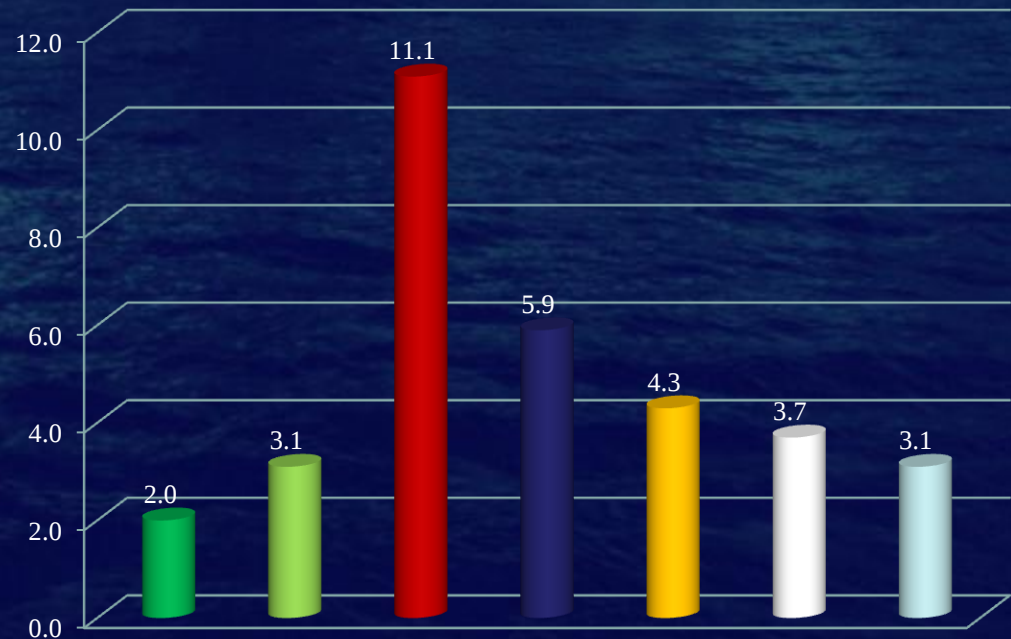
Instruction,
Training &
Supervision
(Records &
Competency)
..Sect. 15(2_(c)

Risk Assessment?
(Procedure &
Records)
..Sect. 15(2)(b)

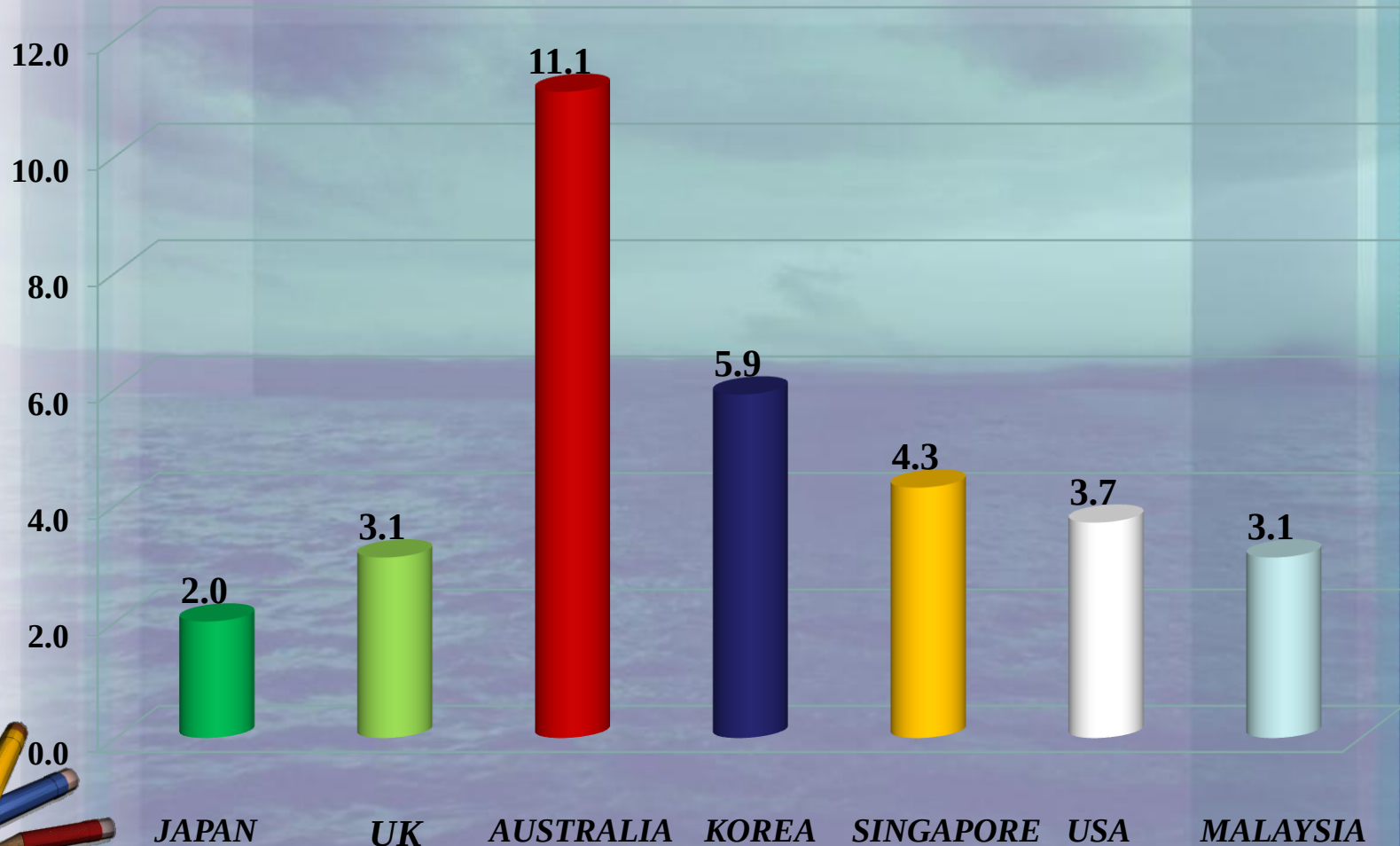
DOSH..
Investigation?
Prosecution?



STATISTIK KEMALANGAN & PENYAKIT PEKERJAAN

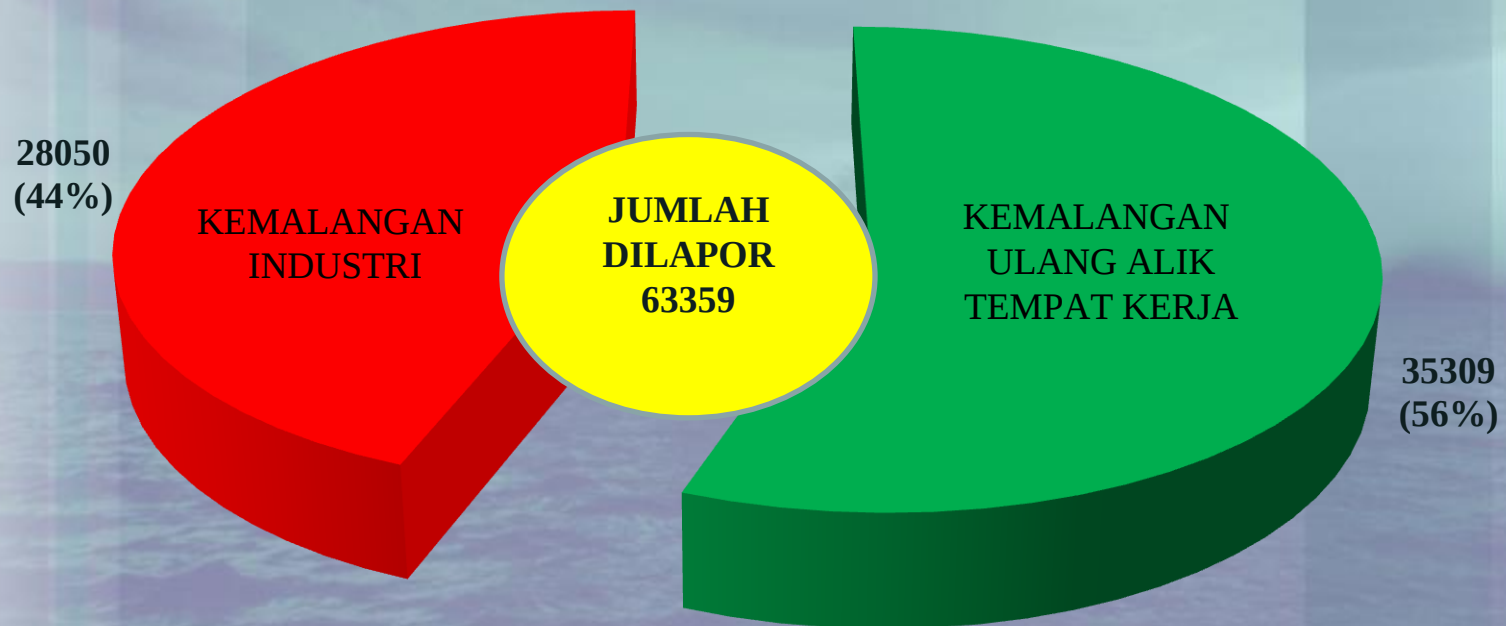


KADAR KEMALANGAN (PER 1000 PEKERJA) – (2013)



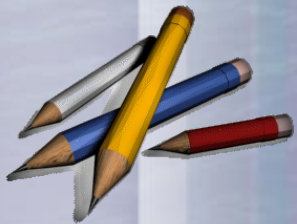
Sumber : Bahagian Dasar Antarabangsa & Pembangunan Penyelidikan JKPP

KEMALANGAN DILAPOR KEPADA PERKESO (2015)

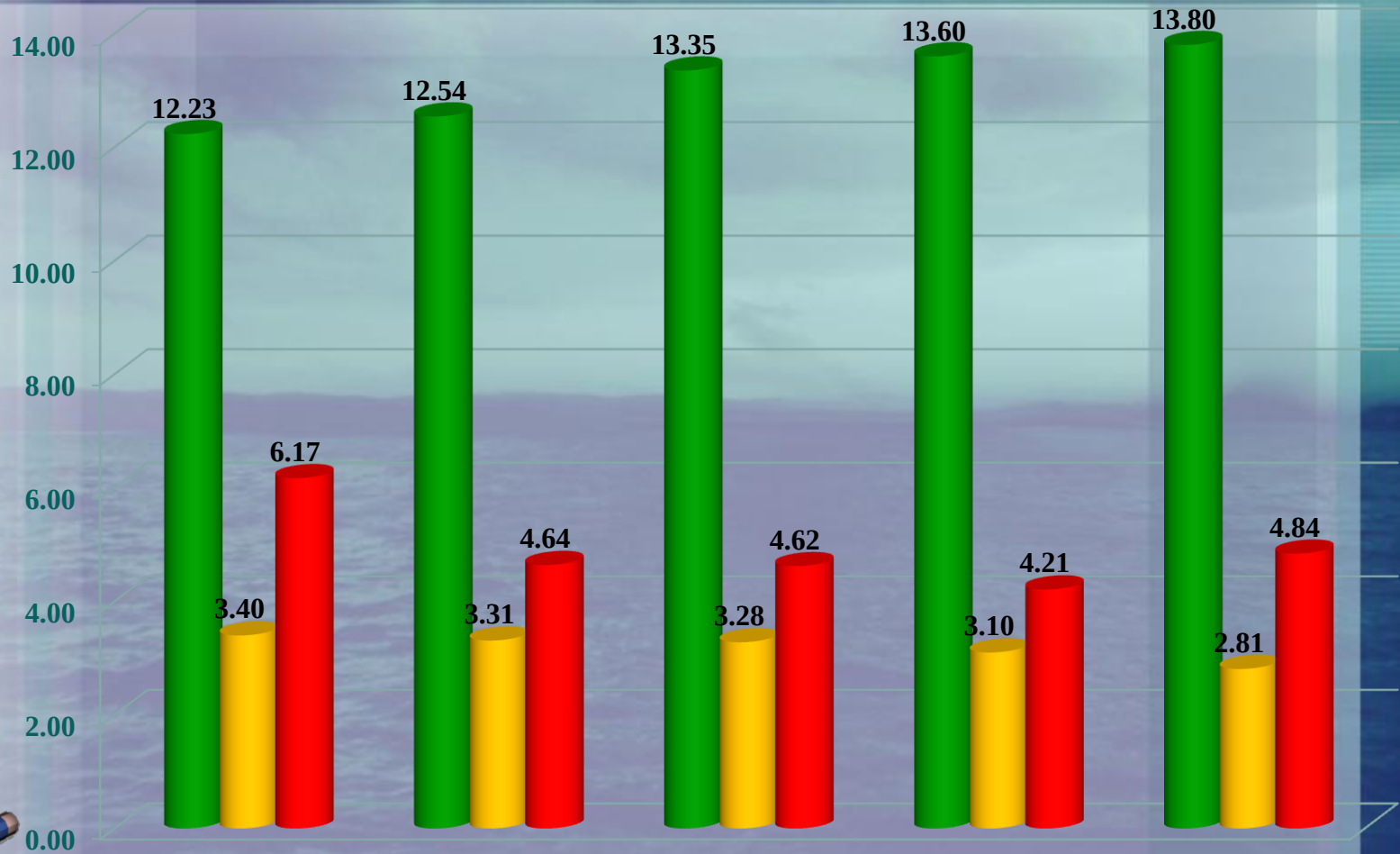


BAYARAN PAMPASAN > RM 2 Billion

Sumber : PERKESO

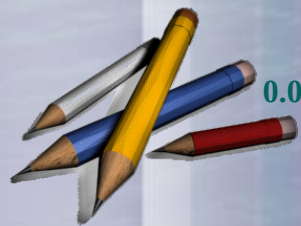


Jumlah Pekerja (Juta), Kadar Kemalangan (per 1000 Pekerja) & Kadar Kemalangan Maut (per 100,000 Pekerja)

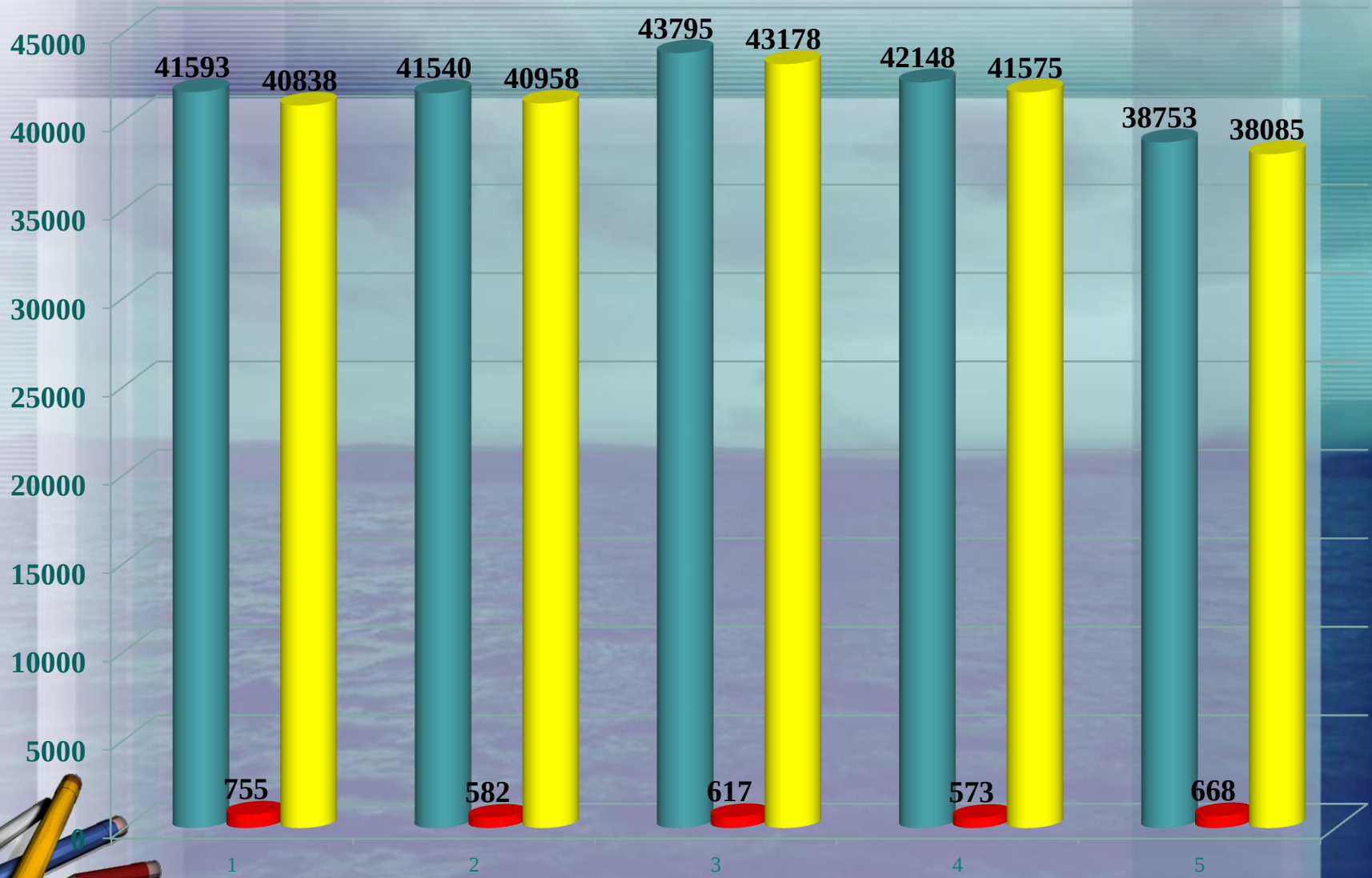


Tahun (2011-2015)

Sumber : PERKESO



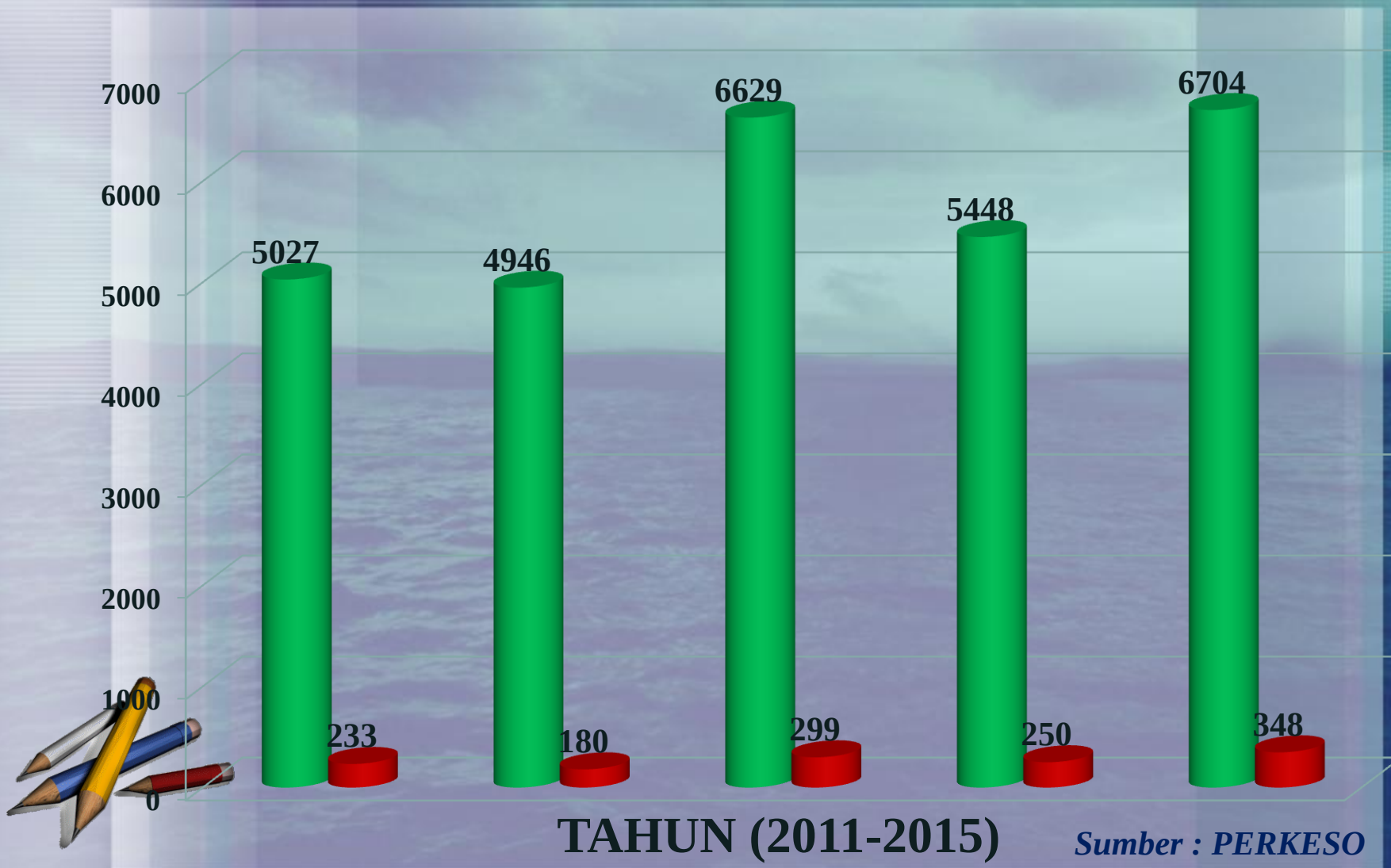
Jumlah Kemalangan, Kemalangan Maut & HUK/THUK



Tahun (2011-2015)

Sumber : PERKESO

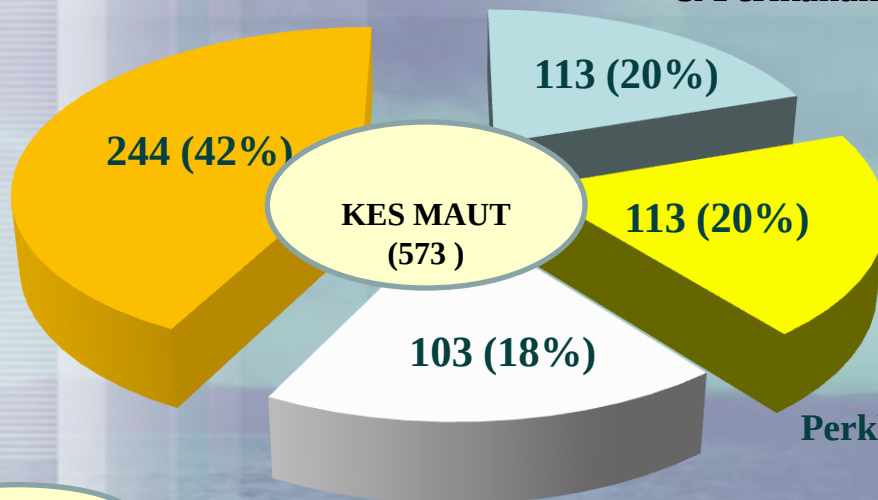
KEMALANGAN DILAPOR & KES MAUT (PEKERJA ASING)



Kemalangan Maut (3 Sektor Tertinggi) -2014 & 2015

Lain-Lain Sektor

Pertanian,Perhutanan
& Perikanan



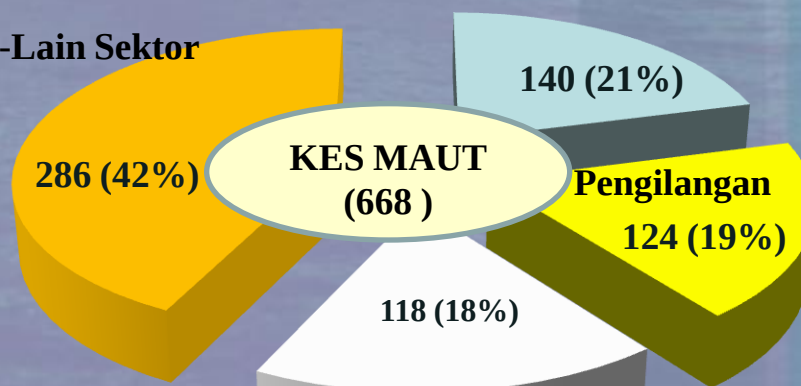
2014

Pengilangan

Perkhidmatan

Lain-Lain Sektor

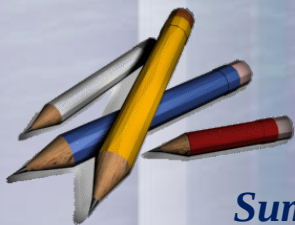
Pembinaan



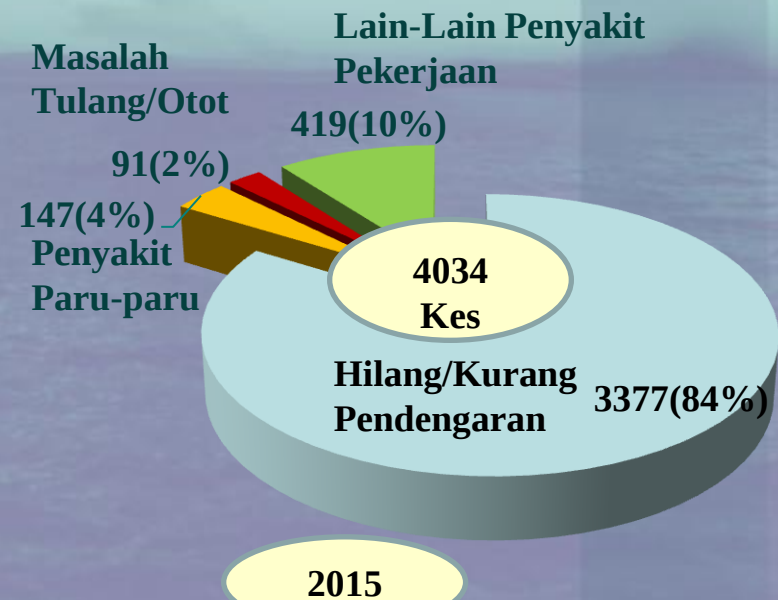
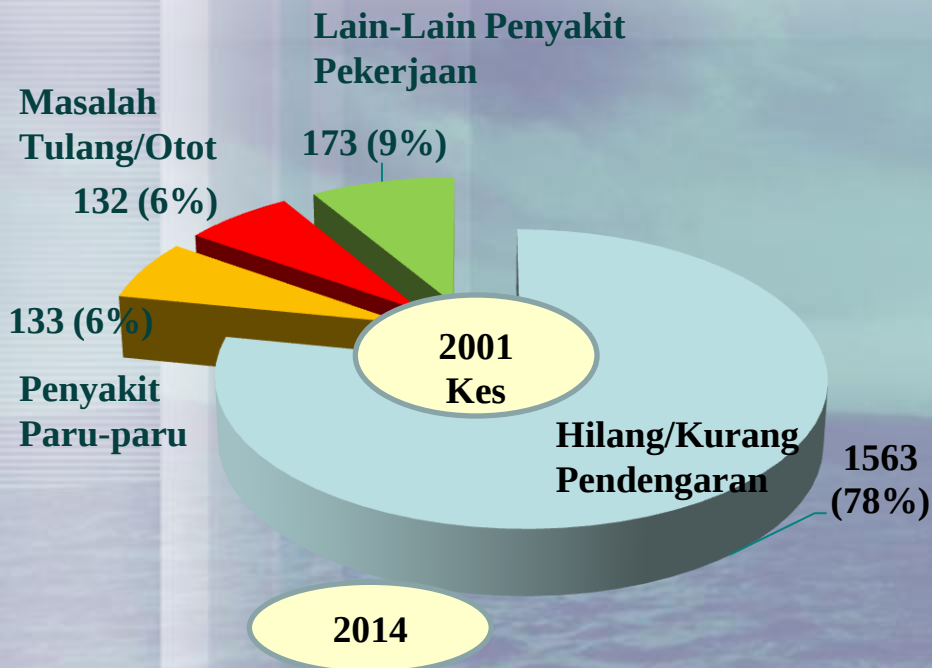
2015

Pertanian,Perhutanan
& Perikanan

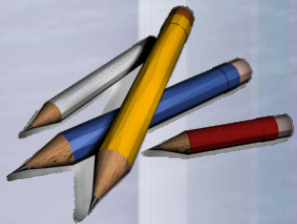
Sumber : PERKESO



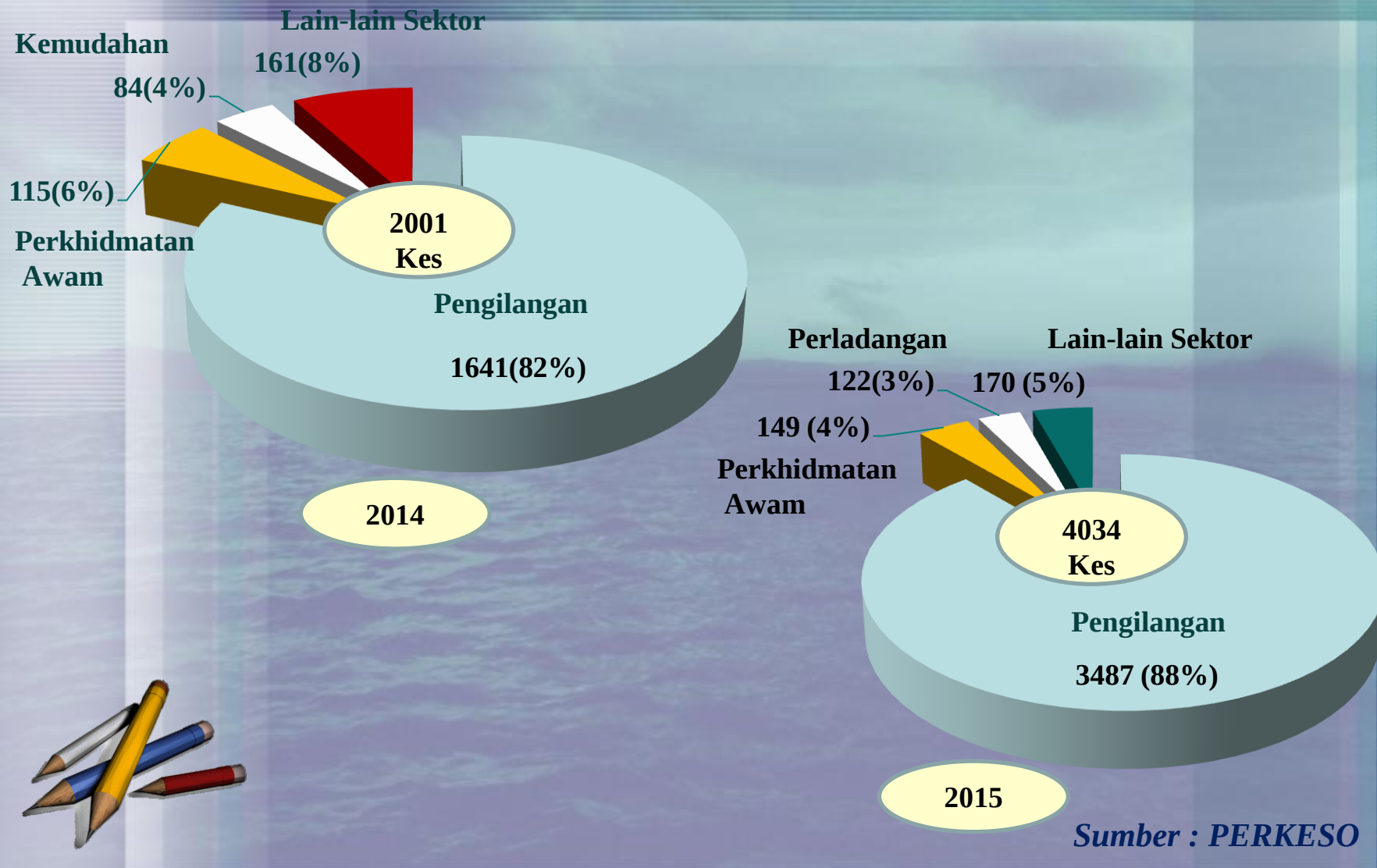
3 JENIS PENYAKIT PEKERJAAN TERTINGGI 2014 & 2015



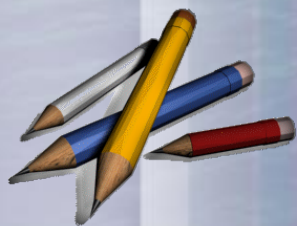
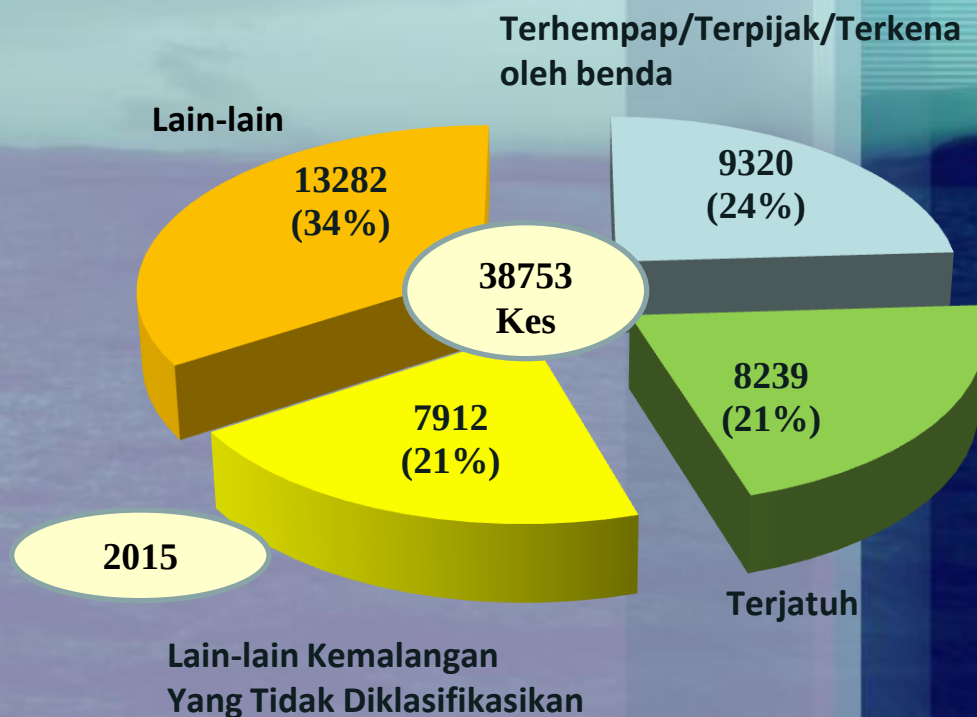
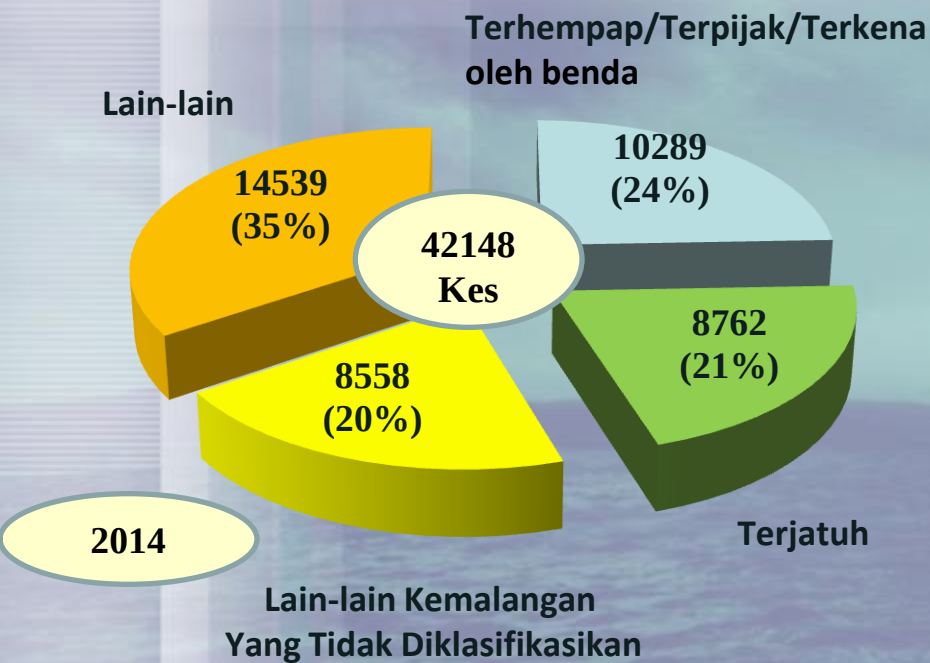
Sumber : PERKESO



SEKTOR TERTINGGI MENDAPAT PENYAKIT PEKERJAAN 2014 & 2015

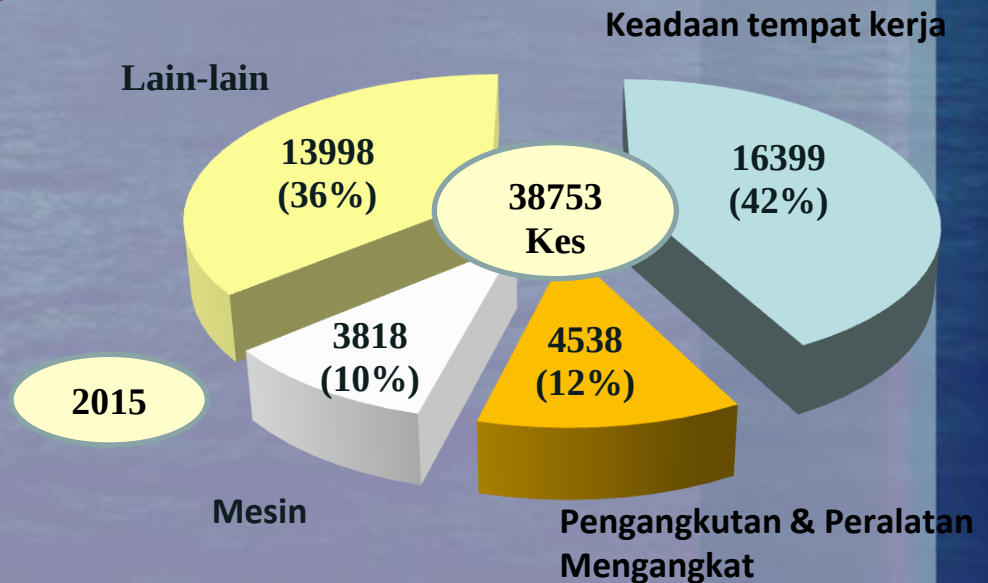
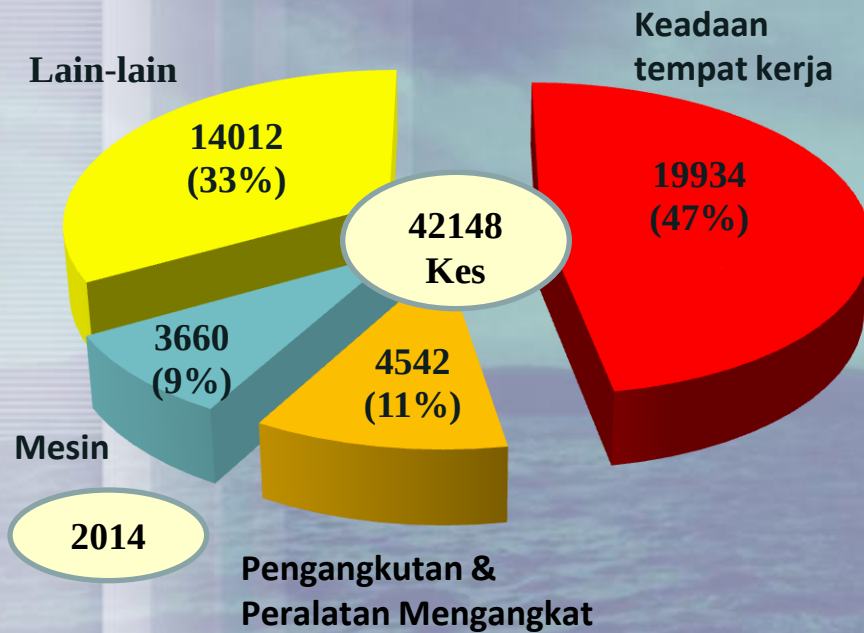


3 SEBAB UTAMA KEMALANGAN DI TEMPAT KERJA (2014 – 2015)



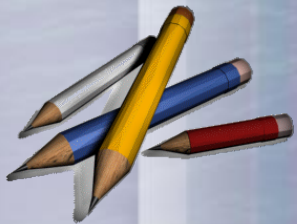
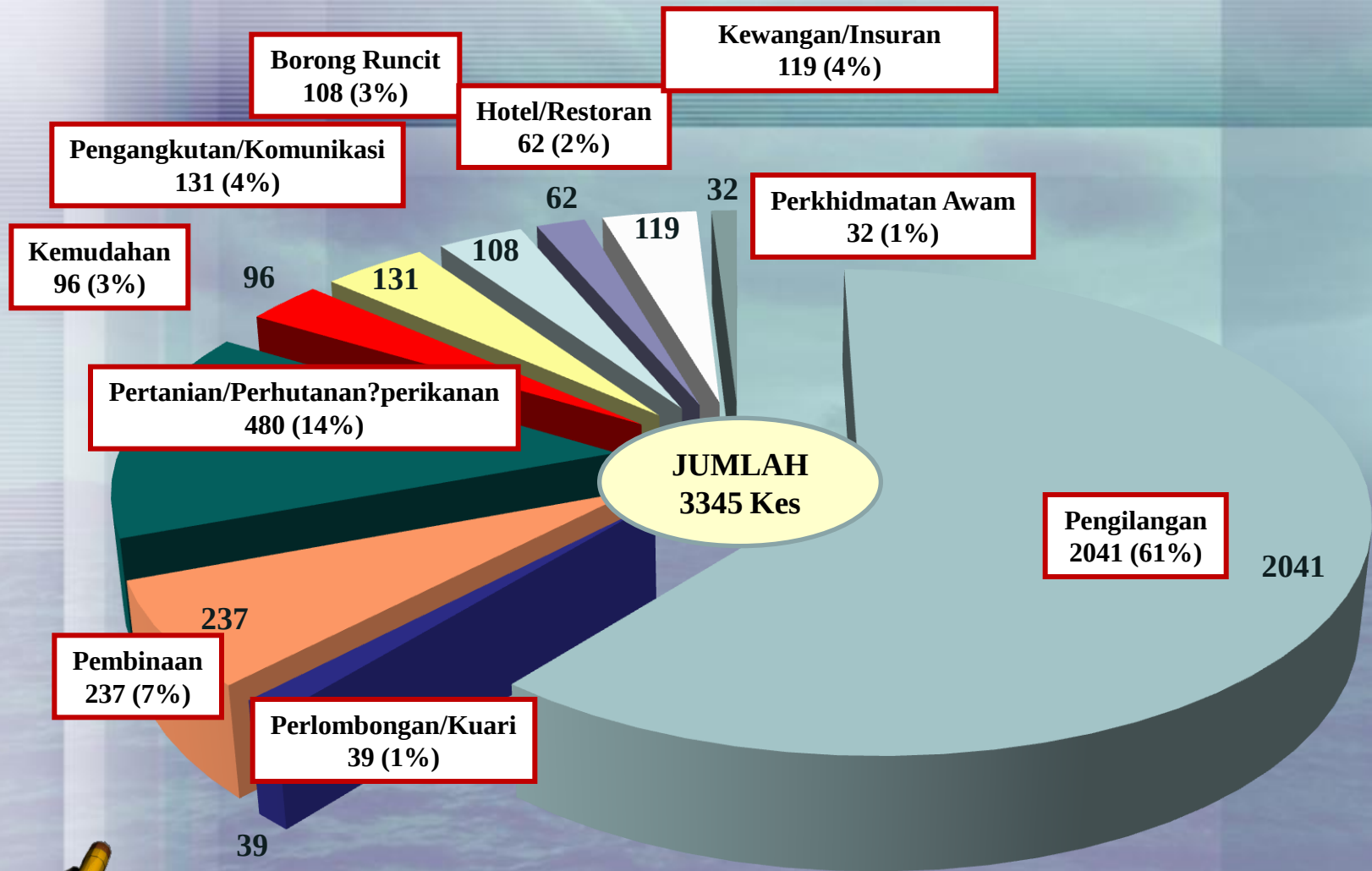
Sumber : PERKESO

3 AGEN PENYEBAB KEMALANGAN DI TEMPAT KERJA (2014 – 2015)



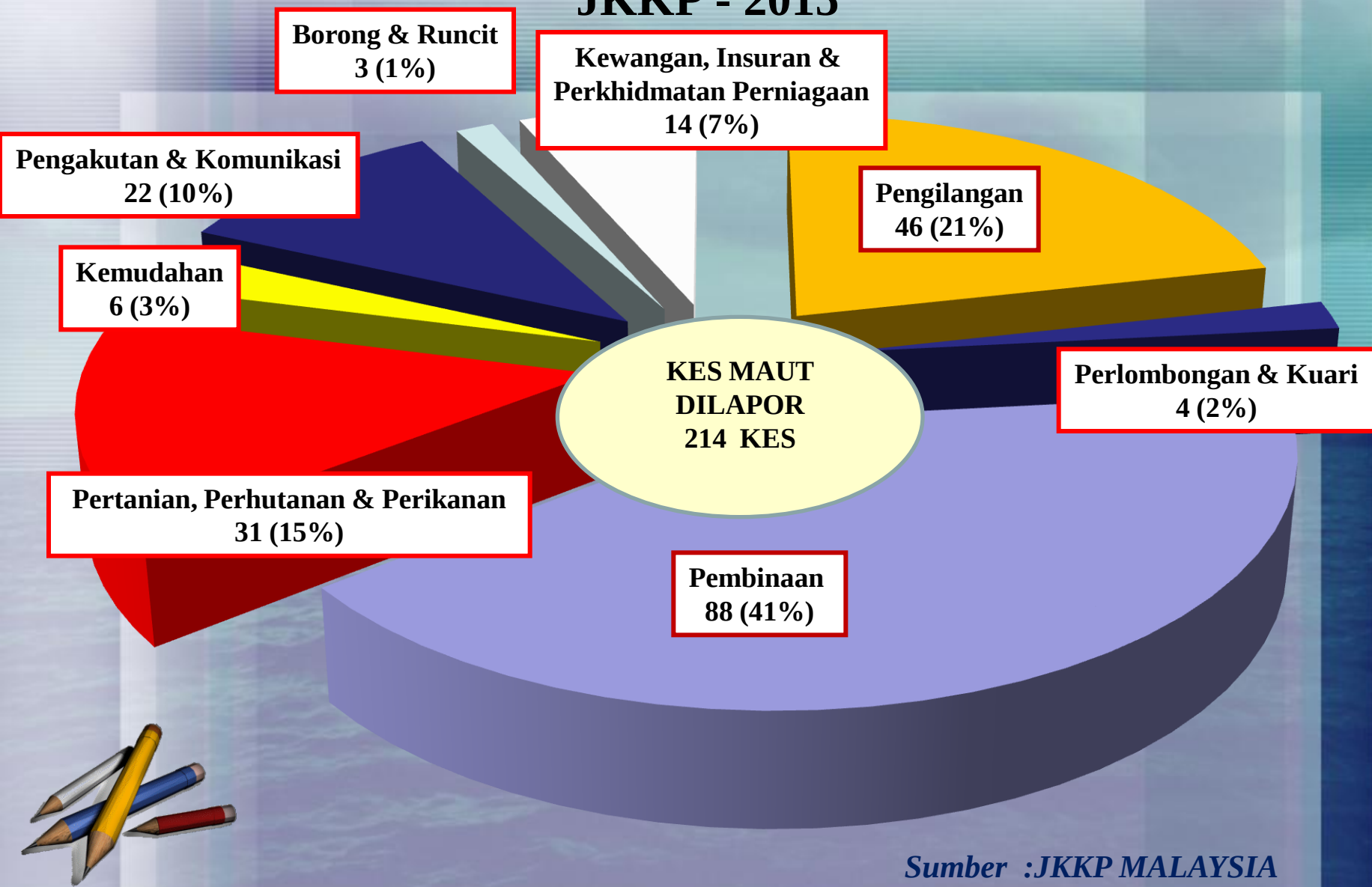
Sumber : PERKESO

KES KEMALANGAN DILAPOR KEPADA JKPP - 2015

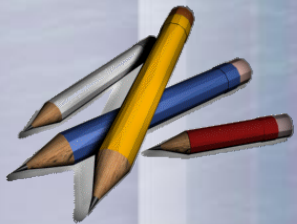


Sumber :JKKP MALAYSIA

KES KEMALANGAN MAUT DILAPOR KEPADA JKKP - 2015



KEJADIAN KEMALANGAN MAUT...TAPAK BINA



PERIHAL KEMALANGAN

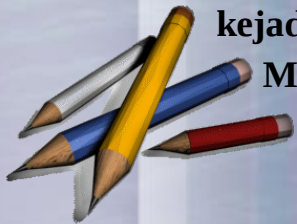
Kejadian Kemalangan Maut Melibatkan Seorang Pekerja Dilanggar Counterweight Body Sebuah Excavator Semasa Beroperasi

Kejadian berlaku lebih kurang jam 10.00 pagi di Projek Pembinaan.

Semasa kejadian, kerja membaiki 'temporary access road' sedang dijalankan dengan meratakan 'crusher run' yang baru diterima pada bagi menutup kawasan tanah yang mengandungi lopak air. Kerja membaiki 'temporary access road' tersebut dilakukan menggunakan sebuah jentera Excavator.

Daripada siasatan awal, didapati seorang penyelia telah memantau di kawasan tersebut semasa kerja dimulakan namun selang beberapa tempoh penyelia tersebut meninggalkan kawasan berkenaan. Mangsa dipercayai berdiri di belakang berhampiran counterweight body excavator sambil bekerja. Tanpa beliau sedari, jentera berkenaan telah berpusing dan menyebabkan beliau tersepit di antara counterweight body dan dinding konkrit bersebelahannya. Operator tersebut menghentikan kerja dan dipercayai telah melarikan diri. Mangsa yang mengalami cedera parah di bahagian perut telah disahkan meninggal dunia di tempat kejadian oleh 'Medical Assistant'.

Mayat mangsa telah dibawa oleh pihak polis ke Hospital untuk dibedah siasat.





ISU & KESIMPULAN

- OSHA 1994
- FMA 1967
- PSMA 1984

**PEMATUHAN
PERUNDANGAN**

**PELAKSANAAN
SISTEM
PENGURUSAN
KKP DITEMPAT
KERJA**

- MS 1722
- OHSAS 18001
- ILO OSH Guidelines
- Etc...

- OSH Awareness Program
- OSH Award
- ERP Program
- Etc...

**PEMBUDAYAAN
KKP DI TEMPAT
KERJA**

**KOMITMEN
MAJIKAN DAN
PEKERJA**

- Commitment
- Tanggungjawab
- Peruntukkan Kewangan
- Latihan Berterusan
- Etc..



LEARNING POINTS

*Kemalangan di
Tempat Kerja
disebabkan
Ketidakpatuhan
Perundangan dan
Tiada Pelaksanaan
Sistem Pengurusan
KKP*

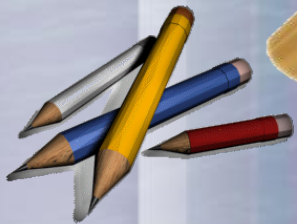
*Pihak Pengurusan
Bertanggungjawab
Sepenuhnya
Melaksanakan SP
KKP dengan
melibatkan semua
peringkat pekerja*

*“If you think
safety is expensive,
try accidents”*

*Zero accident in the
workplace is
possible!*



**"If you think there is room
for improvement,
act today:
don't react to an
accident tomorrow"**



Sekian
Terimakasih



zamzurin@mohr.gov.my

<http://www.dosh.gov.my>

