

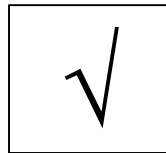
Analisis Kecelakaan Kerja

Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)

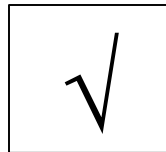
FTP UB



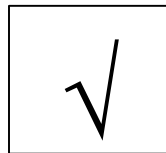
Review Kecelakaan Kerja



EVENT



LOSS

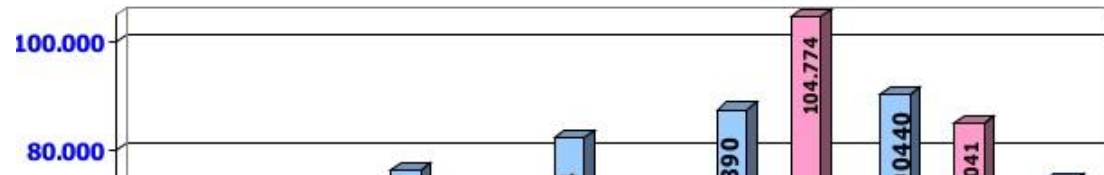


UNWANTED

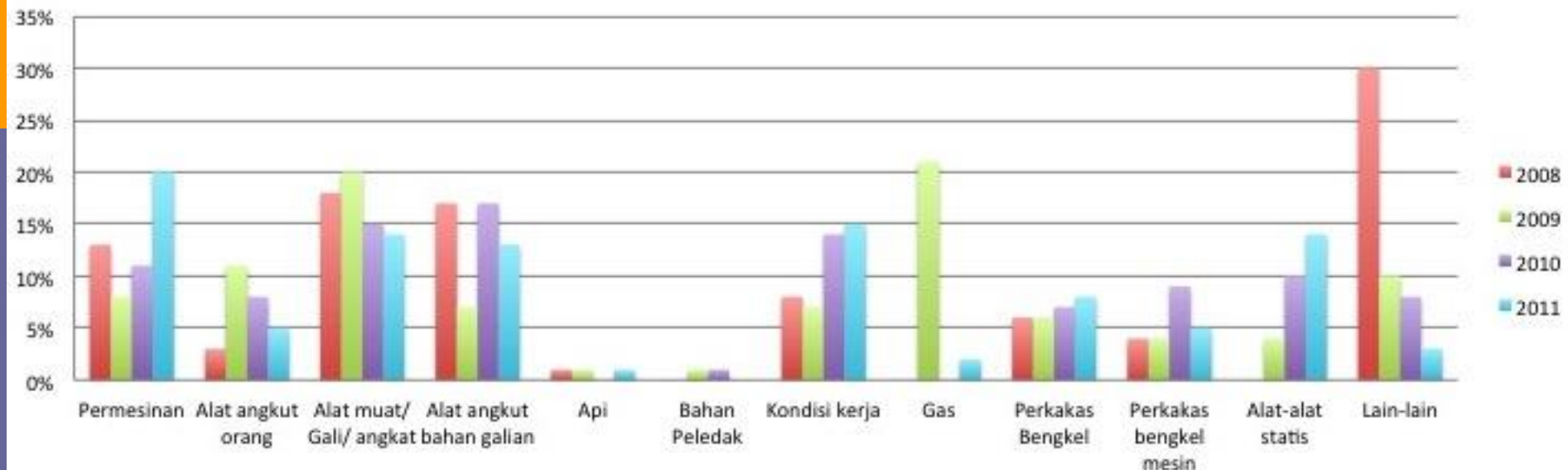
Data Kecelakaan Kerja

- Berdasarkan akibat
- Berdasarkan tempat
- Berdasarkan sebab
- Berdasarkan sumber

DATA KECELAKAAN KERJA



Berdasarkan Penyebab Kecelakaan Berdasarkan Sumber Kecelakaan



Bentuk risiko kecelakaan kerja

1. Kerugian Langsung

- Penderitaan pribadi, rasa kehilangan dari anggota keluarga korban

2. Kerugian Tak langsung (tersembunyi)

- Kerusakan mesin dan peralatan, **terganggunya produksi**, terganggunya waktu kerja karyawan dll.
- **Turunnya reputasi perusahaan** jika terjadi kecelakaan kerja akibat pemberitaan pers/media
- Angka kecelakaan kerja setiap tahun selalu diumumkan di media, sehingga bisa **berpengaruh pada reputasi perusahaan**, bahkan sampai **citra pemerintah**

Penyebab Kecelakaan Kerja

❑ Tindakan Tidak Aman (Unsafe Action)

1. Mengerjakan bukan tugasnya
2. Menjalankan mesin dengan kecepatan tinggi
3. Tidak menggunakan alat pelindung diri
4. Posisi kerja tidak aman
5. Bekerja sambil bercanda
6. Bekerja sambil merokok
7. Meminum minuman keras

Penyebab Kecelakaan Kerja

❑ Keadaan Tidak Aman (Unsafe Condition)

1. Mesin tidak diberi pagar/pembatas
2. Pagar pengaman tidak berfungsi
3. Ventilasi tidak memenuhi syarat
4. Tidak ada prosedur kerja
5. Pemeliharaan kebersihan kurang
6. Cara menyimpan yang berbahaya
7. Proses tidak aman

Biaya Kecelakaan Kerja

- ❑ Kehilangan waktu kerja
- ❑ Kerugian-kerugian pada mesin
- ❑ Peralatan dan asset lainnya
- ❑ Kerugian-kerugian pada material dan inventaris lainnya
- ❑ Pembayaran jangka pendek
- ❑ Premi asuransi dan pembayarannya
- ❑ Kehilangan pendapatan, dll

Biaya kecelakaan kerja = 1 – 4 % dari GNP

Dilaksanakan dengan memenuhi kriteria sebagai berikut :

5W + 1H



Siapa yang mendapat luka / kecelakaan

Kapan kecelakaan terjadi

**Dimana kecelakaan terjadi
(on the job atau off the job)**

Apa yang terjadi & apa faktor-faktor pendukungnya

Kenapa kecelakaan itu terjadi (kronologis)

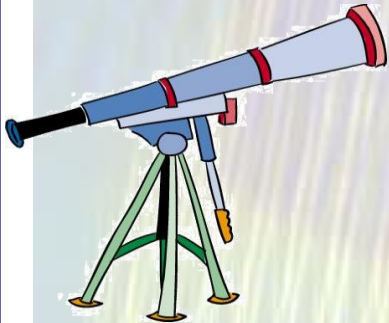
How ?

Hasilnya

Tindakan perbaikan

Hasilnya

Tindakan perbaikan



PEMERIKSAAN KECELAKAAN

Kecelakaan



Lapor

Laporan Kec Kerja

**Kakandepnaker/
Kakadisnaker Kab/kota
Peg. Pengawas**

**Kakanwil
depnaker/
Kadisnaker Prop**

**MENTERI atau
Pejabat yg
ditunjuk**

Riksa & Kaji

Formulir lap Riksa & Kaji

- Lamp II utk Kec Ker
- Lamp III utk PAK
- Lamp IV utk Peledakan, Kebakaran dan bhy pembuangan limbah
- Lamp V utk bhy lain

- Dirjen Binawas Susun analisis Lap FR & SR tk Nasional

- Susun analisis Lap Kec. tiap akhir bulan sesuai lamp VI
- Sampaikan selaml 2nya tgl 5 bln berikutnya

- Susun analisis Lap Kec. Tiap-tiap bulan sesuai lamp VII
- Sampaikan segera

Yang harus ada pada laporan

❑ I. DATA UMUM

- A. Identitas Perusahaan
- B. Informasi Kecelakaan
- C. Keterangan lain

❑ II. DATA KORBAN

- A. Jumlah korban
- B. Nama
- C. Akibat kecelakaan
- D. Keterangan cedera

Yang harus ada pada laporan

❑ III. FAKTA YANG DIBUAT

A. Kondisi yang berbahaya

B. Tindakan yang berbahaya

❑ IV. URAIAN TERJADINYA KECELAKAAN

❑ V. SUMBER KECELAKAAN

❑ VI. TYPE KECELAKAAN

❑ VII. PENYEBAB KECELAKAAN

❑ VIII. SYARAT-SYARAT YG DIBERIKAN

❑ IX. TINDAKAN LEBIH LANJUT

❑ X. HAL-HAL LAIN YG PERLU DILAPORKAN

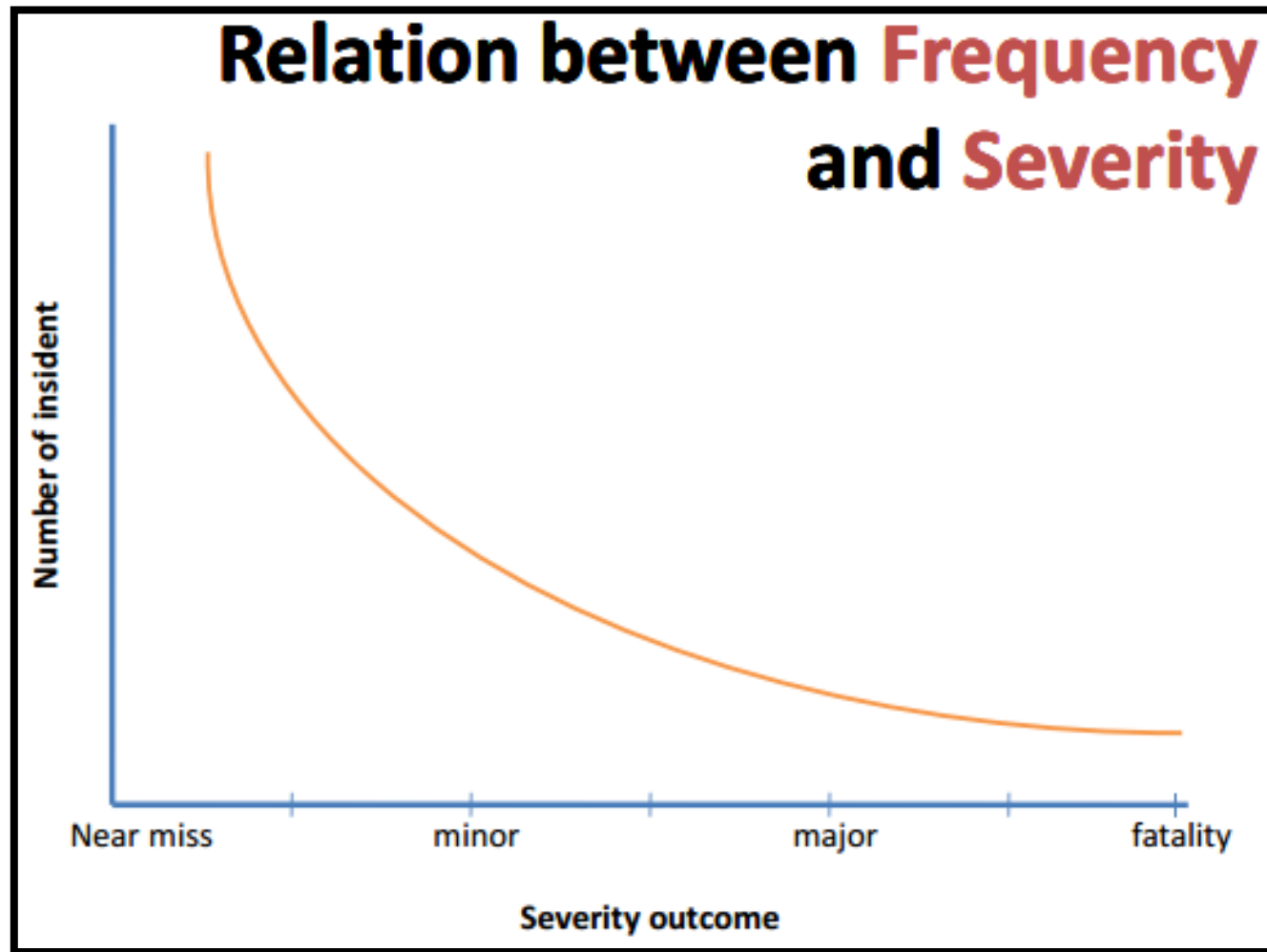
Contoh laporan kecelakaan

Kapan	Nama: Supervisor:
Dimana	
Siapa dan Apa	
Kejadian	1. Kapan: Bulan: Tanggal: Jam: Menit: Dimana: Apa yang terjadi:
Mengapa	2. Saran Kalzen (bila anda memiliki gagasan penanggulangan, silakan tulis disini)
Pendapat atasan dan instruksi	1. Saya menangani masalah ini dengan cara: (Tanggal:) Saya mengusulkan untuk menanganinya dengan cara: (Tanggal:)
Peserta	2. Saya tidak mampu menangani masalah ini karena: (Tanggal:)

Klasifikasi akibat kecelakaan kerja

OSHA	INDUSTRI MIGAS	PEKERJA TAMBANG
1. Perawatan ringan Luka kecil, tidak membutuhkan perawatan medis.	1. Ringan -sama-	1. Perawatan ringan -sama-
2. Perawatan medis Berkaitan dengan fungsi tubuh atau struktur fisik, butuh medis profesional.	2. Sedang Menimbulkan hari hilang <21 hari kerja, tidak menyebabkan hilang anggota/fungsi badan.	2. Perawatan medis -sama-
3. Hari kerja hilang Jumlah hari pekerja tidak dapat bekerja.	3. Berat Menimbulkan hari hilang $\geq$ 21 hari kerja, atau menyebabkan hilang anggota/fungsi badan.	3. Hari kerja hilang -sama-
4. Kematian	4. Kematian	4. Cacat tetap Menyebabkan ketidakmampuan/berkurangnya fungsi tubuh.
		5. Kematian

Frequency vs Severity



Accident Triangle

Heinrich's Triangle Theory



Alat analisis kecelakaan kerja

- ❑ Analisis kecelakaan kerja difokuskan untuk:
 1. Mencari frekuensi kecelakaan
 2. Mencari sumber penyebab kecelakaan
- ❑ Alat yang paling sederhana adalah Diagram Pareto dan Diagram Ishikawa

