

# DASAR – DASAR K3

*Andi Chandra*

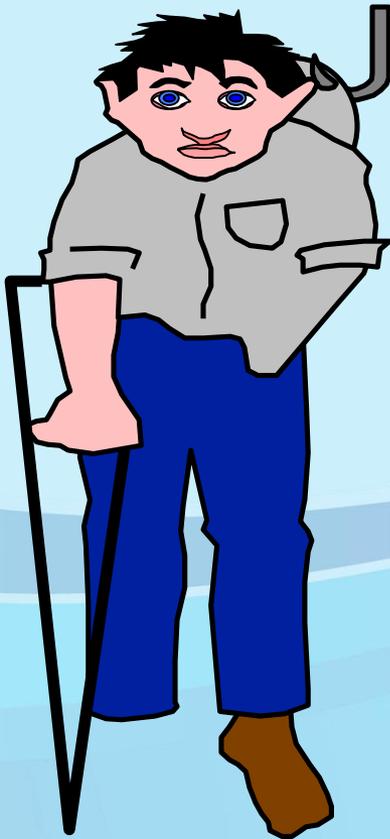
*Survei*

*2020*

# Pengertian

KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

# K3



## Philosophy

Upaya untuk menjamin keutuhan dan kesempurnaan tenaga kerja dan manusia pada umumnya, hasil karya dan budayanya menuju masyarakat yang adil dan sejahtera.

# Pengertian

# K3

KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA



Suatu ilmu pengetahuan dan penerapannya dalam upaya mencegah kecelakaan, kebakaran, peledakan, pencemaran, penyakit akibat kerja, dll

**“ACCIDENT PREVENTION”**

# Pengertian

# K3

KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA



Segala kegiatan untuk menjamin dan melindungi keselamatan dan kesehatan tenaga kerja melalui upaya pencegahan kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja

**“ACCIDENT PREVENTION”**

# T u j u a n

- **Melindungi para pekerja dan orang lain di tempat kerja**
- **Menjamin agar setiap sumber produksi dapat dipakai secara aman dan efisien**
- **Menjamin proses produksi berjalan lancar**



# Keselamatan (Safety)

1. Mengendalikan kerugian dari kecelakaan (control of accident loss)
2. Kemampuan untuk mengidentifikasi dan menghilangkan (mengontrol) risiko yang tidak bisa diterima (the ability to identify and eliminate unacceptable risks)

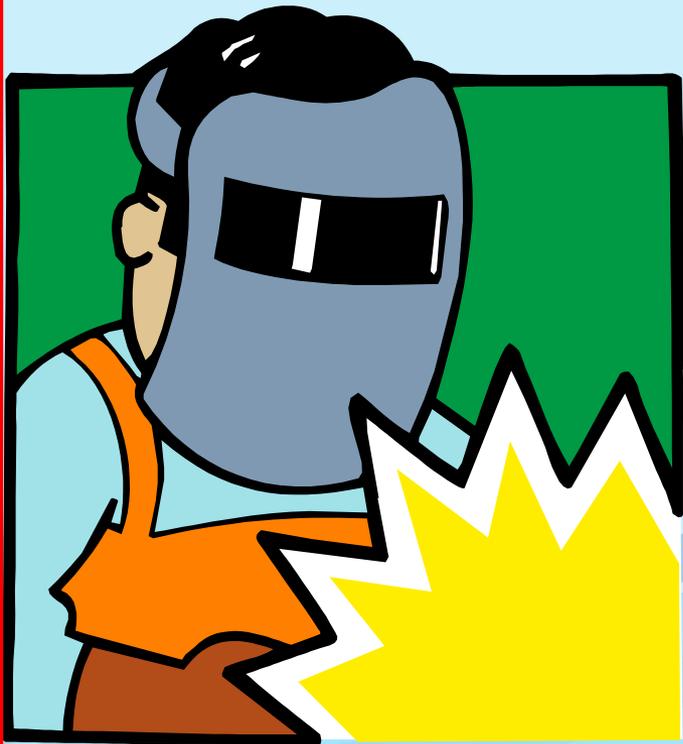


# Kesehatan (Health)

**Derajat/tingkat keadaan fisik dan psikologi individu (the degree of physiological and psychological well being of the individual)**



# AMAN (SELAMAT)

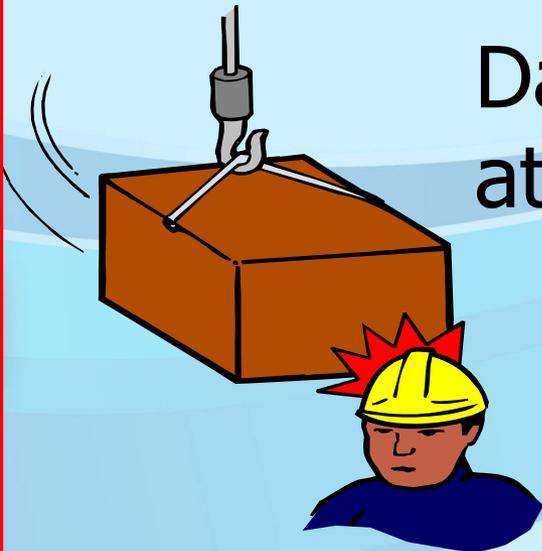


**Aman (safe)** adalah suatu kondisi dimana atau kapan munculnya **sumber bahaya** telah dapat dikendalikan ke tingkat yang memadai, dan ini adalah lawan dari bahaya (danger).

# DANGER

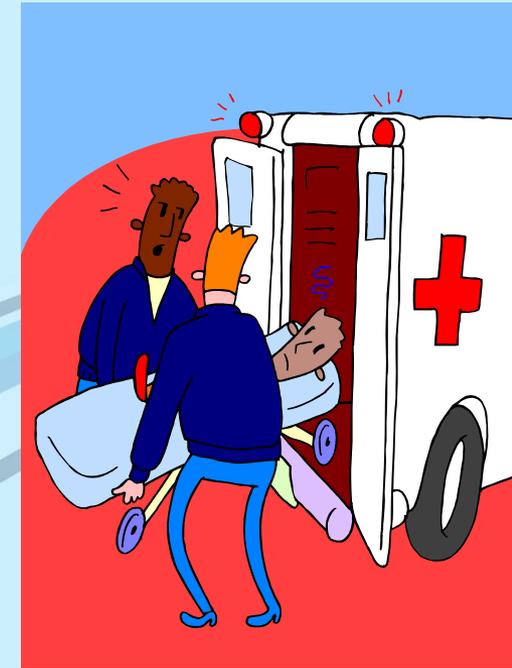
Merupakan **tingkat bahaya** dari suatu kondisi dimana atau kapan muncul sumber bahaya.

Danger adalah lawan dari aman atau selamat.



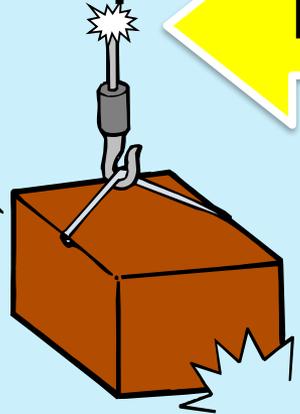
# ACCIDENT

Suatu kejadian yang mendadak/tiba-tiba dan tidak diinginkan yang **dapat** mengakibatkan cedera pada manusia, kerusakan barang, gangguan terhadap pekerjaan dan pencemaran lingkungan.



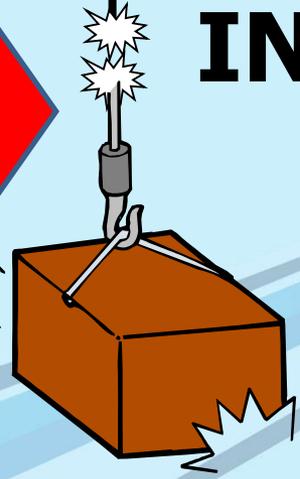
# DANGER

← hampir putus



→ putus

# INCIDENT



# ACCIDENT

# TEORI KECELAKAAN KERJA

*Andi Chandra*

*Survei*

*2020*

# Teori Kecelakaan Kerja

- Kerugian akibat kecelakaan kerja

## Kerugian langsung

- Penderitaan pribadi
- Rasa kehilangan keluarga korban

## Kerugian tak langsung :

- Kerusakan material
- Hilangnya peralatan
- Biaya akibat berhentinya produksi



- Teori Gunung Es :

- ✓ Kerugian yang timbul akibat adanya kecelakaan ada yang terlihat jelas, ada juga yang tidak jelas terlihat

# Teori Kecelakaan Kerja

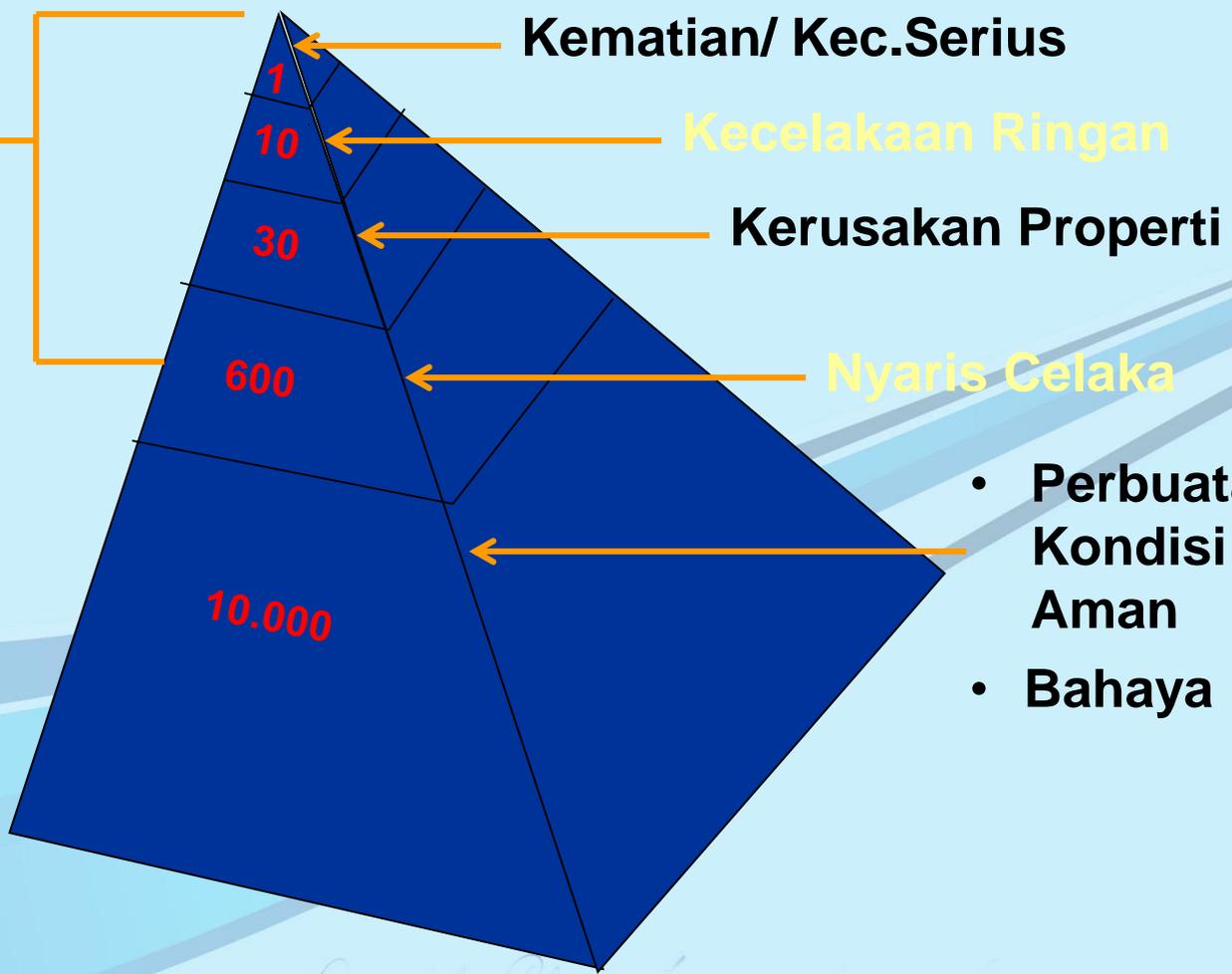
- ✓ Jenis kerugian diibaratkan gunung es, yang mana kerugian yang jelas / dapat dihitung hanya puncak gunung es yang terlihat di permukaan laut, sedangkan kerugian yang tidak tampak yang tersembunyi dalam air, justru melebihi puncaknya, dan terus membesar sampai dasar gunung,
- ✓ Pada kenyataannya, kerugian yang terbesar yang merupakan kerugian yang tidak tergantikan adalah dampak / kerugian yang tak jelas terlihat namun berdampak jelas pada perusahaan, karena jenis kerugian ini adalah sesuatu resiko yang tidak dapat dialihkan ke perusahaan asuransi. Seperti hilangnya kepercayaan masyarakat dan pencemaran nama baik.

# APAKAH KECELAKAAN BISA DI RAMALKAN ???

*Survei Client*

# Piramida Kecelakaan

Data dilaporkan dan tercatat



Kematian/ Kec.Serius

Kecelakaan Ringan

Kerusakan Properti

Nyaris Celaka

- Perbuatan & Kondisi Tidak Aman
- Bahaya

## Obyek pengawasan K3

1. Bangunan tempat kerja
2. Mesin
3. Pesawat
4. Instalasi
5. Alat kerja / perkakas kerja
6. Bahan
7. Lingkungan kerja
8. Sifat kerja
9. Cara kerja
10. Proses produksi
11. Lembaga
12. Tenaga kerja

# 5 PRINSIP DASAR PENCEGAHAN KECELAKAAN KERJA

1. MENEMUKAN FAKTA/MASALAH

→ Identifikasi Masalah

2. ANALISIS

→ Penilaian Risiko → pemeringkatan risiko

3. PEMILIHAN / PENETAPAN ALTERNATIF / PEMECAHAN

→ Mengendalikan risiko

4. PELAKSANAAN

→ Tindakan

5. PENGAWASAN

→ Sejauh mana pelaksanaan → tdk