



[www.esaunggul.ac.id](http://www.esaunggul.ac.id)

## KONSEP DASAR HUMAN FACTOR

**FAKTOR MANUSIA DALAM K3  
PERTEMUAN 2 DAN 3  
PUTRI HANDAYANI, SKM, MKKK  
PRODI KESMAS / FIKES**

# TUJUAN/CAPAIAN PEMBELAJARAN

Mampu menguraikan definisi, fungsi, tujuan, konsep perilaku sehat dan selamat

Mampu menguraikan konsep dasar human factor

*Apa itu Kesehatan  
Kerja??*



*Apa itu Human  
factor??*



## *Komisi Gabungan ILO/WHO, 1950*

Kesehatan Kerja → Upaya mempertahankan dan meningkatkan derajat kesehatan fisik, mental dan kesejahteraan sosial semua pekerja yang setinggi-tingginya.

## *World Health Organization*



Faktor Manusia → hubungan antara manusia, alat dan perlengkapan yang mereka gunakan dalam tempat kerja, serta lingkungan di mana mereka bekerja

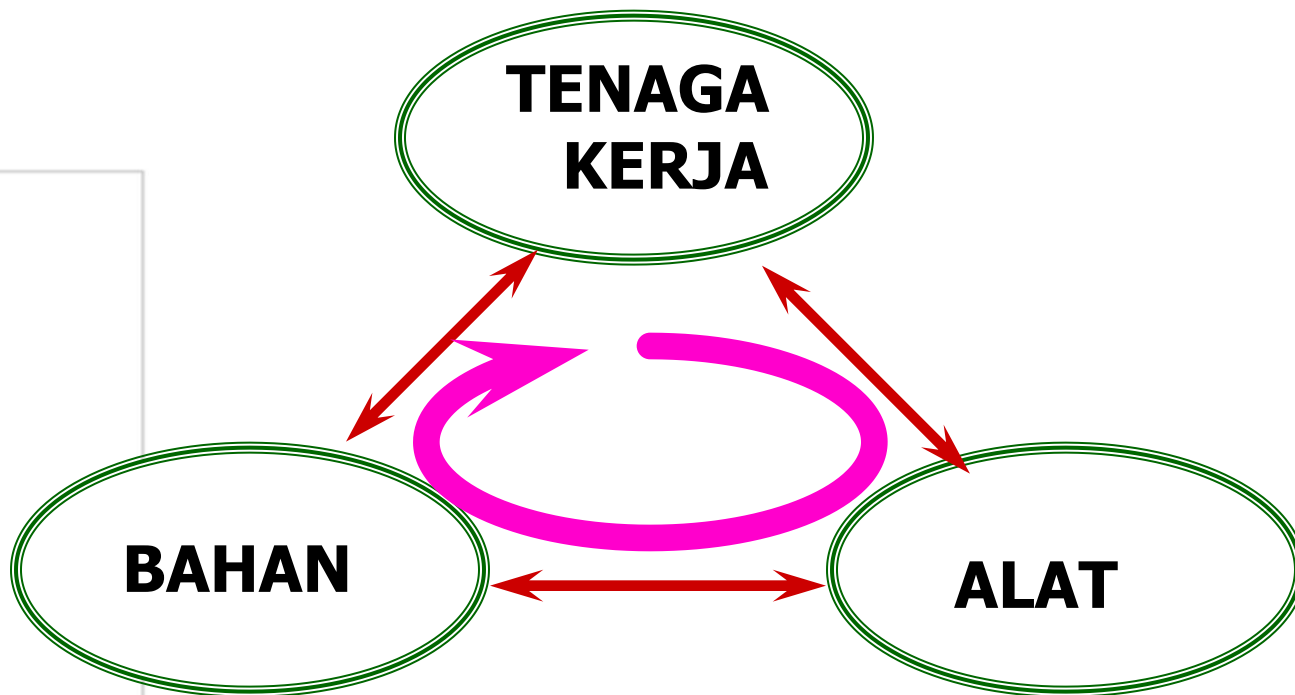
# International Association of Oil and Gas Producers



Faktor Manusia → term yang digunakan untuk menjelaskan interaksi antara individu dengan individu lainnya, fasilitas dan peralatan, dan juga dengan sistem manajemen

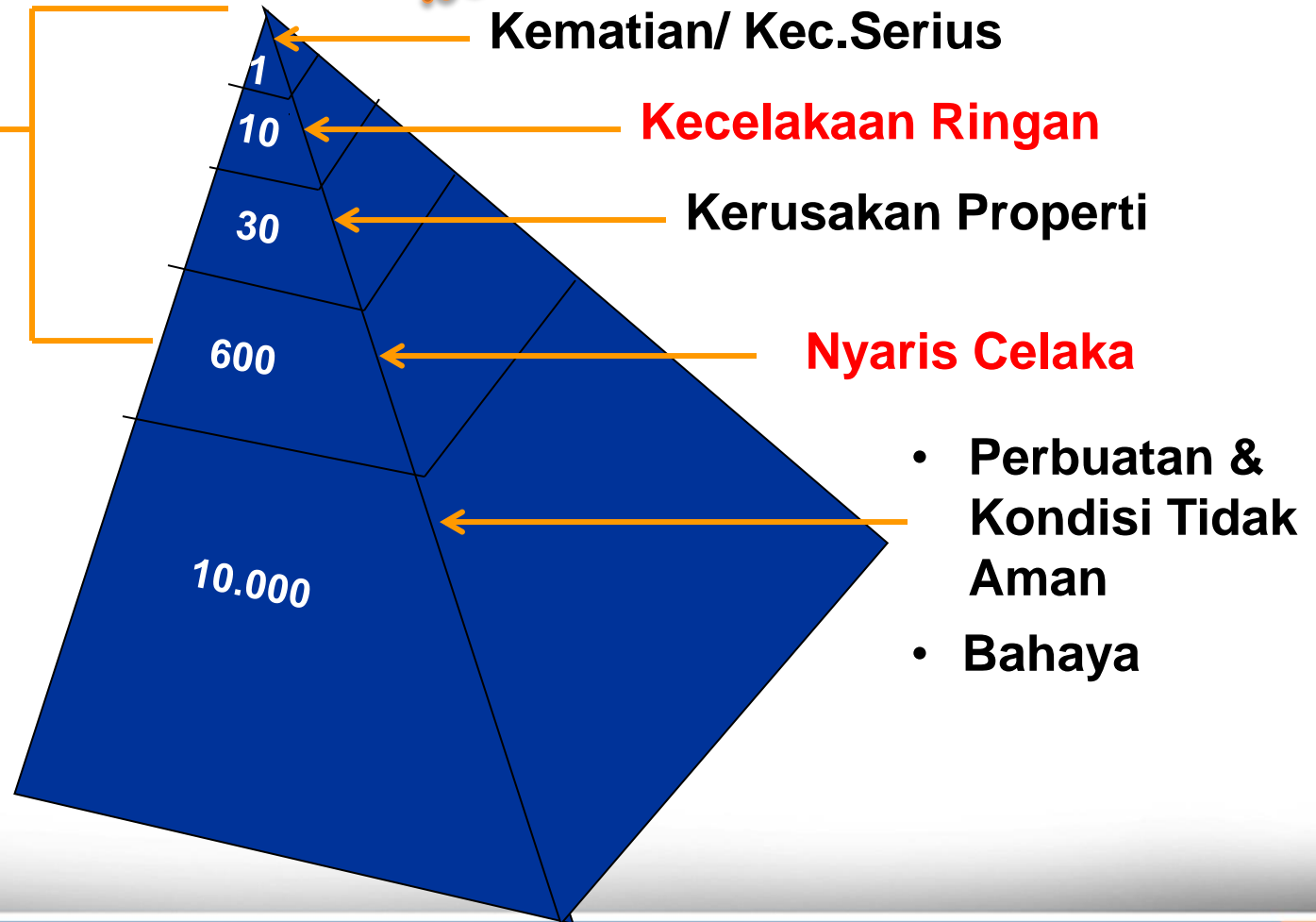


# FAKTOR-FAKTOR RESIKO KECELAKAAN KERJA





# Piramida Kecelakaan



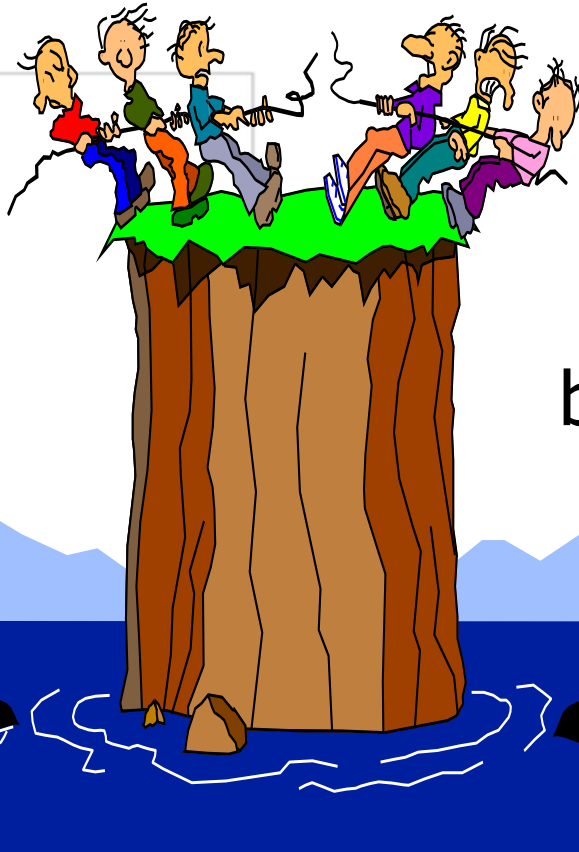
**Data dilaporkan dan tercatat**

- Perbuatan & Kondisi Tidak Aman
- Bahaya



# “HAZARD”

Adalah sumber bahaya potensial yang dapat menyebabkan **kerusakan (harm)**.



Hazard dapat berupa bahan-bahan kimia, bagian-bagian mesin, bentuk energi, metode kerja atau situasi kerja.



# “RISK”

**Resiko** adalah ukuran kemungkinan kerugian yang akan timbul dari sumber bahaya (hazard) tertentu yang terjadi.

*The chance of loss or gain*

Untuk menentukan resiko membutuhkan perhitungan antara konsekuensi/ dampak yang mungkin timbul dan probabilitas, yang biasanya disebut sebagai **tingkat resiko (level of risk)**.

# REFERENSI

- Chris W. Johnson, Philippe Palanqu. Human Error Safety And Systems Development. 2004. Kluwer Academic Publishers, New York
- David Shinar. Traffic safety and Human Behavior. 2007. Elsevier
- Samuel G. Charlton, Thomas G. O'Brien. Handbook of Human Factors Testing and Evaluation
- George A. Peters, Barbara J. Peters. Human Error Causes and Control. 2006. Taylor & Francis Group



## Tugas

Buatlah Contoh kejadian kecelakaan kerja yang berkaitan dengan manusia