



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

**OVERVIEW KONSEP IDENTIFIKASI BAHAYA  
& RISIKO K3  
PERTEMUAN KE 6  
FIERDANIA YUSVITA  
KESMAS, FIKES UEU**

# KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN

- Mahasiswa mampu menguraikan teknik identifikasi potensi bahaya dan resiko K3

# GAMBARAN UMUM

- Pada tahap ini dilakukan identifikasi terhadap risiko yang akan dikelola. Identifikasi harus dilakukan terhadap semua risiko, baik yang berada didalam ataupun diluar organisasi.

# APA YANG DAPAT TERJADI?

- Tujuannya adalah untuk menyusun daftar risiko secara komprehensif dari kejadian-kejadian yang dapat berdampak pada setiap elemen kegiatan.
- Perlu juga dilakukan pencatatan terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi risiko yang ada secara rinci sehingga menggambarkan proses yang terjadi.
- Pada dasarnya tahap ini memberikan eksplorasi gambaran permasalahan yang sedang dihadapi.
- Tahap ini nantinya akan memberikan besaran konsekuensi yang dapat terjadi. Konsekuensi merupakan salah satu variabel penting untuk penentuan level risiko nantinya.

## BAGAIMANA DAN MENGAPA ITU TERJADI?

- Pada tahap ini dilakukan penyusunan skenario proses kejadian yang akan menimbulkan risiko berdasarkan informasi gambaran hasil eksplorasi masalah diatas.
- Skenario menjadi penting untuk memberikan rangkaian 'cerita' tentang proses terjadinya sebuah risiko, termasuk faktor-faktor yang adapat diduga menjadi penyebab ataupun mempengaruhi timbulnya risiko.
- Tahap ini akan memberikan rentang probabilitas yang ada. Sebagaimana konsekuensi, maka probabilitas juga merupakan variabel penting yang akan menentukan level risiko yang ada.

# PERALATAN DAN TEKNIK

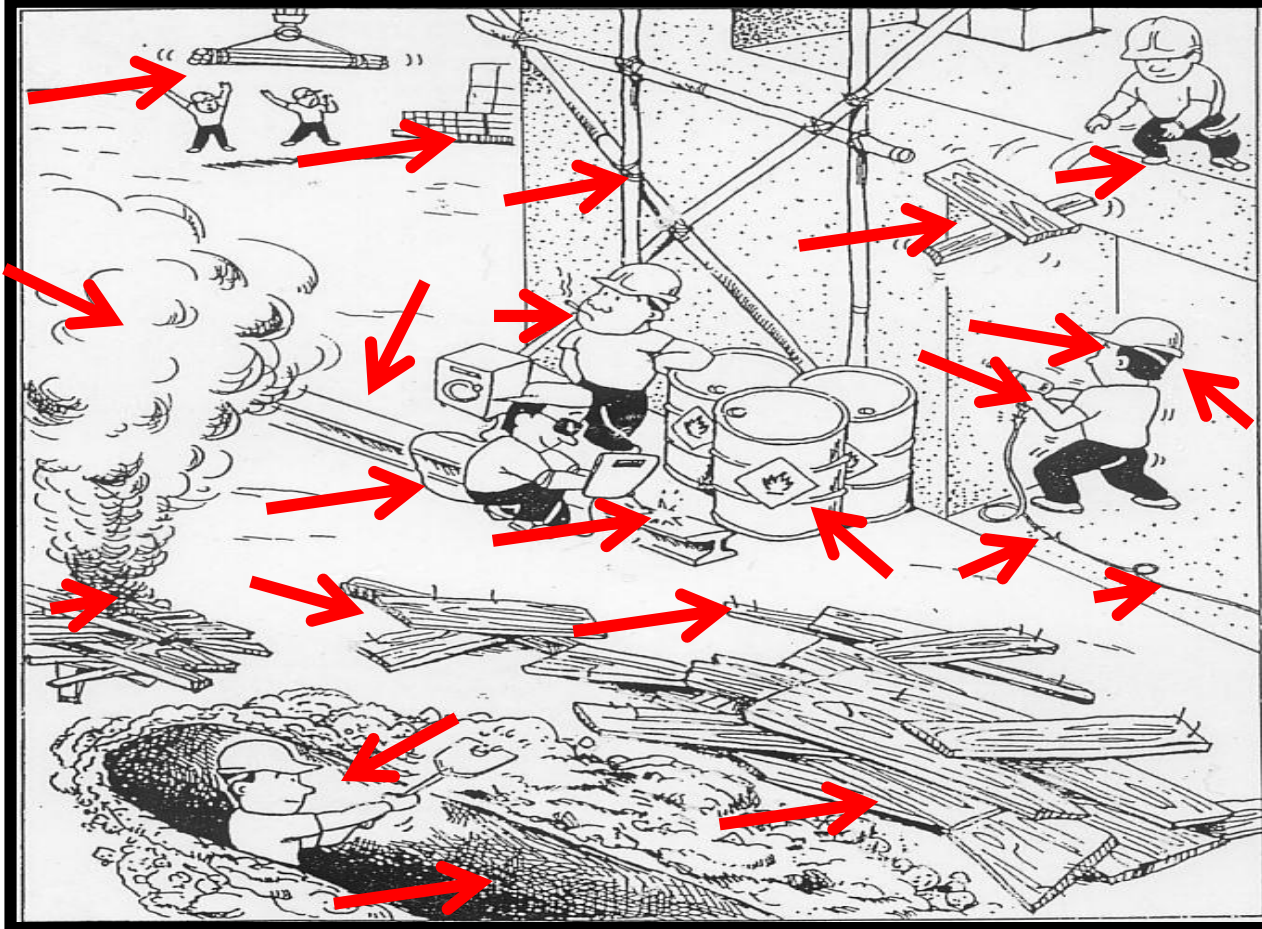
- Pendekatan yang digunakan untuk identifikasi risiko diantaranya, *checklist*, penilaian berdasarkan pengalaman dan pencatatan, *flowcharts*, *brainstorming*, analisis sistem, analisis skenario, dan teknik sistem *engineering*. Selain itu juga dapat melalui *Job Safety Anlaysis* (JSA), *What if*, *Hazard And Operability Analysis* (HAZOP), *Failure Mode and Effect Analysis* (FMEA), *Fault Tree Analysis* (FTA) dan *Event Tree Analysis* (ETA).







# IDENTIFIKASI HAZARD ???



P  
E  
N  
G  
E  
D  
A  
L  
I  
A  
N  
?  
?



**TERIMA KASIH**