



# PENGANTAR K3I (KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA INDUSTRI)

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

## PERTEMUAN #1

**TKT302**  
|  
**KESELAMATAN  
DAN KESEHATAN  
KERJA INDUSTRI**

**6623 – TAUFIQUR RACHMAN**  
  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

# VISI DAN MISI UNIVERSITAS ESA UNGGUL

## VISI

**Menjadi perguruan tinggi kelas dunia berbasis intelektualitas, kreatifitas dan kewirausahaan, yang unggul dalam mutu pengelolaan dan hasil pelaksanaan Tridarma Perguruan Tinggi**

## MISI

- 1. Menyelenggarakan pendidikan tinggi yang bermutu dan relevan**
- 2. Menciptakan suasana akademik yang kondusif**
- 3. Memberikan pelayanan prima kepada seluruh pemangku kepentingan**

# DETAIL MATA KULIAH

- Kode Mata Kuliah : TKT302
- Nama Mata Kuliah : Keselamatan dan Kesehatan Kerja Industri
- Bobot sks : 2 sks
- Deskripsi Mata Kuliah:
  - Mata kuliah ini memberikan pemahaman kepada peserta mata kuliah tentang konsep dan implementasi keselamatan dan kesehatan kerja (K3) dalam dunia industri, sehingga peserta mata kuliah mampu menganalisa faktor penyebab kecelakaan kerja, serta mampu menyusun program yang mendukung keselamatan dan kesehatan kerja di industri.

## MATERI SEBELUM UTS

01 Pengantar K3I

02 Peraturan, Dasar dan Urgensi K3

03 Sistem Manajemen K3

04 Komitmen & Kebijakan MK3

05 Pengelolaan SDM Pada MK3

06 Pengelolaan Operasi K3

07 Pengelolaan K3 Untuk *Zero Accident*

## MATERI SETELAH UTS

08 Dokumentasi SMK3

09 Pengelolaan Komunikasi Dalam K3

10 Manajemen Risiko K3

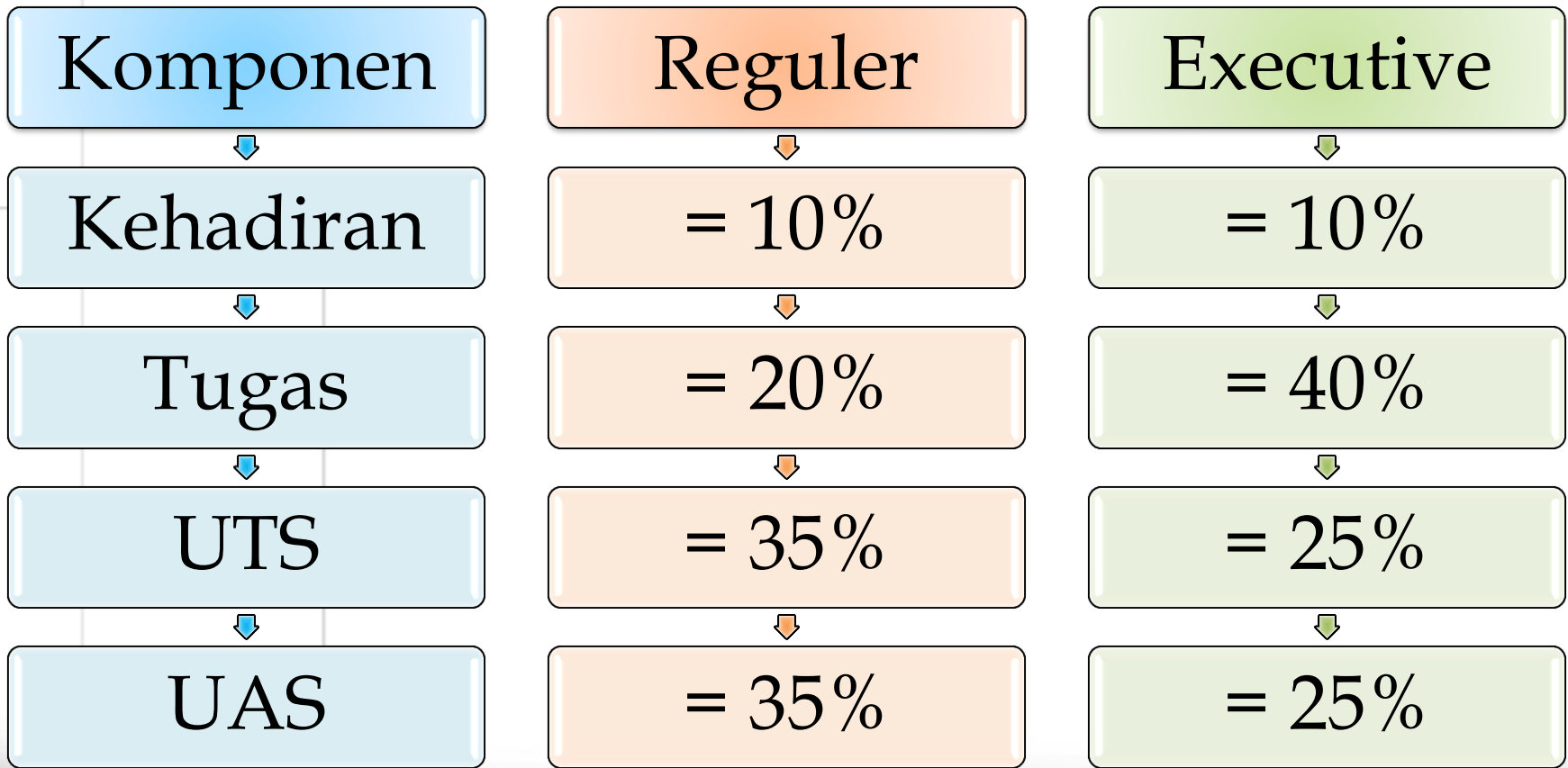
11 Peralatan Perlindungan Kerja

12 Perbaikan SMK3 Dan Analisis Biaya

13 Higiene Industri dan Audit K3

14 Sistem Komputer Dan Statistik K3

# PENILAIAN



# REFERENSI

- Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Rudi Suardi, PPM, 2007
- Himpunan Peraturan Perundang-undangan Republik Indonesia Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K-3) Disertai Dengan Peraturan Perundangan Yang Terkait, Indonesia Nuansa Aulia, 2008
- Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Gempur Santosa, Prestasi Pustaka, 2004
- Occupational Health And Safety Management Systems (OHSAS 18001:2007) - Requirements
- Dasar-dasar Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Mohd. Syaufii Syamsuddin, Sarana Bhakti Persada, 2009
- Petunjuk Pelaksanaan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3), IND Tahun 2004, Panca Bhakti Jakarta, 2004
- Kumpulan Materi Pelatihan Higene Industri; Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, The University Of Queensland, 2004
- Kesehatan Dan Keselamatan Kerja, John Ridley, Erlangga, 2008
- Petunjuk Pelaksanaan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (KATIGA), Panca Bhakti, Depnaker, 2003
- Ergonomi: Untuk Keselamatan, Kesehatan Kerja Dan Produktivitas, Tarwaka Solichul HA, UNIBA PRESS, 2004
- Teknik Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Anizar, Graha Ilmu, 2009

## KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN

- Mampu menguraikan konsep K3 dalam dunia industri.

## INDIKATOR PENILAIAN

- Ketepatan dalam menguraikan konsep K3 dalam dunia industri.



# PENGERTIAN K3

- K3 adalah singkatan dari Keselamatan dan Kesehatan Kerja
- Dalam bahasa Inggris disebut sebagai *Occupational Health and Safety* (OHS).
- K3 atau OHS adalah kondisi yang harus diwujudkan di tempat kerja dengan segala daya upaya berdasarkan ilmu pengetahuan dan pemikiran mendalam guna melindungi tenaga kerja, manusia serta karya dan budayanya melalui penerapan teknologi pencegahan kecelakaan yang dilaksanakan secara konsisten sesuai dengan peraturan perundangan dan standar yang berlaku.

# PENGERTIAN K3 MENURUT AHLI

## Menurut Mangkunegara (2002, p.163)

- K3 adalah suatu pemikiran dan upaya untuk menjamin keutuhan dan kesempurnaan baik jasmaniah maupun rohaniah tenaga kerja pada khususnya, dan manusia pada umumnya, hasil karya dan budaya untuk menuju masyarakat adil dan makmur.

## Menurut Ridley, John (1983) yang dikutip oleh Bobby Shiantosia (2000, p.6)

- Mengartikan K3 adalah suatu kondisi dalam pekerjaan yang sehat dan aman baik itu bagi pekerjaannya, perusahaan maupun bagi masyarakat dan lingkungan sekitar pabrik atau tempat kerja tersebut.

## Menurut Jackson (1999, p.222)

- Menjelaskan bahwa K3 menunjukkan kepada kondisi-kondisi fisiologis-fisikal dan psikologis tenaga kerja yang diakibatkan oleh lingkungan kerja yang disediakan oleh perusahaan.

# PENGERTIAN KESELAMATAN KERJA

**Menurut  
Suma'mur  
(2001, p.104)**

- Merupakan rangkaian usaha untuk menciptakan suasana kerja yang aman dan tentram bagi para karyawan yang bekerja di perusahaan yang bersangkutan.

**Menurut  
Simanjuntak  
(1994),**

- Kondisi keselamatan yang bebas dari resiko kecelakaan dan kerusakan dimana kita bekerja yang mencakup tentang kondisi bangunan, kondisi mesin, peralatan keselamatan, dan kondisi pekerja.

**Mathis dan  
Jackson  
(2002, p. 245)**

- Merujuk pada perlindungan terhadap kesejahteraan fisik seseorang terhadap cedera yang terkait dengan pekerjaan.

# PENGERTIAN KESEHATAN KERJA

- **Kesehatan kerja** adalah adanya jaminan kesehatan pada saat melakukan pekerjaan.
- **Menurut Suma'mur (2001, p.104)**, kesehatan kerja didefinisikan sebagai spesialisasi dalam ilmu kesehatan/kedokteran beserta prakteknya, agar masyarakat pekerja memperoleh derajat kesehatan setinggi-tingginya, baik fisik atau mental maupun sosial dengan usaha-usaha preventif dan kuratif terhadap penyakit-penyakit/gangguan-gangguan kesehatan yang diakibatkan faktor-faktor pekerjaan dan lingkungan kerja serta terhadap penyakit-penyakit umum.
- **Notoatmodjo** menyatakan bahwa kesehatan kerja adalah merupakan aplikasi kesehatan masyarakat di dalam suatu tempat kerja (perusahaan, pabrik, kantor, dan sebagainya) dan yang menjadi pasien dari kesehatan kerja ialah masyarakat pekerja dan masyarakat sekitar perusahaan tersebut.
- **Menurut Mathis dan Jackson (2002, p. 245)**, kesehatan adalah merujuk pada kondisi umum fisik, mental dan stabilitas emosi secara umum.

# PENGERTIAN SMK3

- SMK3 ialah singkatan dari Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja.
- Merupakan bagian dari sistem manajemen secara keseluruhan yang meliputi struktur organisasi, perencanaan, tanggungjawab, pelaksanaan, prosedur, proses dan sumber daya yang dibutuhkan bagi pengembangan, penerapan, pencapaian, pengkajian dan pemeliharaan kebijakan K3 dalam rangka pengendalian risiko yang berkaitan dengan kegiatan kerja guna terciptanya tempat kerja yang aman, efisien dan produktif.

THANK  
YOU

Have a  
Good Day!