



www.esaunggul.ac.id

**OVERVIEW KONSEP PENGENDALIAN
PERTEMUAN KE 10
FIERDANIA YUSVITA
KESMAS, FIKES, UEU**

KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN

- Mahasiswa mampu menguraikan overview dan membuat contoh konsep pengendalian bahaya

GAMBARAN UMUM

- Pengendalian atau kontrol adalah upaya puncak yang ditujukan sebagai tujuan utama higiene industri, menyediakan lingkungan kerja yang sehat.
- Penerapan higiene industri mengenal hierarki kontrol yaitu eliminasi, substitusi, kontrol teknik (*engineering*), kontrol administratif, dan sebagai upaya terakhir adalah menggunakan alat pelindung diri.

GAMBARAN UMUM

- Pengendalian risiko melibatkan memilih satu atau lebih pilihan (modifikasi risiko) dan menerapkan pilihan sesuai kebutuhan, semakin tinggi tingkat resiko, maka pengendalian yang diterapkan lebih beragam.
- Upaya pengendalian yang dilakukan dapat beragam, berupa pengurangan probabilitas, pengurangan konsekuensi, penghindaran resiko ataupun transfer resiko.

GAMBARAN UMUM

Proses pengendalian risiko adalah sebagai berikut:

- Berdasarkan hasil analisis dan evaluasi risiko dapat ditentukan apakah suatu risiko dapat diterima atau tidak. Jika risiko dapat diterima, tentunya tidak diperlukan langkah pengendalian lebih lanjut. Cukup dengan melakukan pemantauan dan monitoring berkala dalam pelaksanaan operasi.

GAMBARAN UMUM

- Peringkat risiko dikategorikan sebagai risiko sedang sehingga dapat diterima perusahaan. Karena itu tidak perlu dilakukan tindakan pengendalian lebih lanjut. Perusahaan cukup melakukan pemantauan berkala baik ditempat kerja maupun terhadap tenaga kerja untuk mengetahui apakah ada efek yang tidak diinginkan.

GAMBARAN UMUM

- Jika risiko berada di atas batas yang dapat diterima (ALARP) maka perlu dilakukan pengendalian lebih lanjut untuk menekan risiko dengan berbagai pilihan yaitu:
 - a). Mengurangi kemungkinan
 - b). Mengurangi keparahan
 - c). Alihkan sebagian atau seluruhnya
 - d). Hindari

TUGAS

1. Identifikasi Bahaya dan Resiko hygiene industri pada proses pengoperasian mesin pemotong rumput!
2. Jika semua resiko yang ditemukan masuk dalam kategori resiko sedang, jelaskan pengendalian yang dapat diterapkan!

TERIMA KASIH