



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

**OVERVIEW KONSEP HRA  
PERTEMUAN KE 12  
FIERDANIA YUSVITA  
KESMAS, FIKES**

# KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN

- Mahasiswa mampu menguraikan langkah manajemen resiko kesehatan berdasarkan tugas yang diberikan

# OVERVIEW

- HRA merupakan Pemeriksaan yang teliti dari apa yang ada pada suatu pekerjaan yang dapat menyebabkan gangguan kesehatan manusia/pekerja, sehingga dapat menilai apakah upaya pencegahan/pengendalian yang ada sudah memadai atau harus ditingkatkan (*Control of Substances Hazardous to Health / COSHH*).
- Seperti langkah manajemen risiko K3, HRA meliputi langkah-langkah identifikasi potensi bahaya, penilaian risiko (Resiko = Hazard Rating x Exposure Rating), penentuan tingkat risiko berdasarkan risk matrix (SHELL) dan penentuan pengendalian yang diterapkan serta komunikasi dan *review*.

# OVERVIEW

- Pada dasarnya *Health Risk Assessment* (HRA) secara konsep sama dengan *HIRADC Safety* secara umum. Perbedaannya adalah pendekatan terhadap hazards. Dalam *safety*, hazards muncul dari faktor elektrik, mekanis, kinetis, dll. Sedangkan aspek kesehatan hazards dilihat sebagai faktor fisika, biologi, kimia, ergonomic, dan psikososial. Kemudian dalam pendekatan terhadap risiko potensi yang terjadi pada *safety*, yang diidentifikasi adalah ‘cedera atau injury’ yang muncul bersifat akut sedangkan pada kesehatan, yang diidentifikasi adalah ‘gangguan fungsi atau munculnya suatu penyakit’ sehingga lebih bersifat ‘*long-term*’.

# OVERVIEW

- Pada HRA, memang dibutuhkan satu hal yang lebih spesifik yaitu kemampuan menilai 'proses interaksi antara manusia dengan alat, material, dan lingkungannya'. Pada prakteknya, penerapan HRA erat kaitannya dengan penerapan konsep OH/IH (*Occupational Health/ Industrial Hygiene*) di tempat kerja.

# TUGAS

1. Identifikasi potensi bahaya dan risiko dalam bentuk tabel daftar potens bahaya berdasarkan jenisnya berdasarkan kegiatan pengoperasian mesin pemotong rumput!
2. Lakukan penilaian risiko dan tentukan tingkat risiko dari kegiatan tersebut!
3. Tentukan pengendalian berdasarkan tingkat risiko!

**TERIMA KASIH**