



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

**STUDI KASUS BAHAYA FISIK  
PERTEMUAN KE 14  
FIERDANIA YUSVITA  
KESMAS, FIKES, UEU**

# KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN

- Mahasiswa mampu menguraikan suatu studi kasus yang berkaitan dengan Implementasi AREP pada bahaya fisik di tempat kerja

# GAMBARAN UMUM

- Berbagai macam faktor dan stres lingkungan dapat menyebabkan sakit, mengganggu kesehatan atau menimbulkan ketidaknyamanan yang nyata, yang diistilahkan dengan bahaya kesehatan di tempat kerja.
- Bahaya kesehatan di tempat kerja ini bisa berarti: kondisi yang menyebabkan sakit yang secara legal harus dikompensasi (*condition that cause legally compensable illness*) atau kondisi di lingkungan kerja yang mengganggu kesehatan pekerja dan menyebabkan pekerja kehilangan waktu kerja dan menimbulkan ketidaknyamanan yang nyata.

# GAMBARAN UMUM

- Bahaya kesehatan di tempat kerja ini diklasifikasikan menjadi 4 jenis bahaya kesehatan, yaitu bahaya kimia, bahaya fisika, bahaya biologi dan bahaya ergonomi

# GAMBARAN UMUM

- Bahaya fisik meliputi kebisingan, vibrasi, iluminasi dan temperatur dalam tingkat yang berlebihan dan radiasi elektromagnetik pengion dan bukan pengion.
- Bahaya fisik pada umumnya dalam bentuk energi yang memajan pekerja melalui media udara.
- Dampak kesehatan akibat pajanan bahaya fisik dapat bersifat kronik maupun akut.

# STUDI KASUS

- Petunjuk :
  1. Mahasiswa dibagi dalam beberapa kelompok
  2. Kelompok belajar mandiri mengenai bahaya fisik termasuk alat ukur dan cara pengukurannya
  3. Tugas dipresentasikan

**TERIMA KASIH**