



www.esaunggul.ac.id

**INTRODUKSI & KONTRAK PERKULIAHAN
PERTEMUAN KE 1
MIRTA DWI RAHMAH, S.KM., M.KKK.
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT**

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**

Materi Sebelum UTS

01. Introduksi & Kontrak Perkuliahan

02. Sampel Pengukuran

03. Pengukuran Kebisingan

04. Pengukuran Iklim Kerja & Tekanan Panas

05. Pengukuran Pencahayaan

06. Pengukuran Radiasi Pengion & Non Pengion

07. Pengukuran Ultraviolet

Materi Setelah UTS

08. Pengukuran Vibrasi

09. Pengukuran Kadar Debu

10. Pengukuran Kadar Gas CO dan CO₂

11. Pemeriksaan Audiometri

12. Pemeriksaan Spirometri

13. Pemeriksaan Kelelahan Kerja

14. Pengujian Alat Pelindung Diri

KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN

- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang fungsi pengukuran faktor bahaya di lingkungan kerja (fisik, kimia, biologi)
- Mahasiswa mampu melakukan pengukuran faktor bahaya di lingkungan kerja
- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang *monitoring* faktor bahaya lingkungan di tempat kerja (kebisingan, getaran, iklim kerja, pencahayaan, radiasi, debu, kadar gas)

KOMPONEN PENILAIAN

- Kehadiran = 10%
- Tugas kelompok = 15%
- Tugas individu = 15%
- UTS = 25%
- UAS = 35%

STRATEGI PEMBELAJARAN

Student active learning

Kegiatan utama yang akan dilaksanakan dalam perkuliahan:

- Presentasi (penyajian) materi oleh dosen.
- Praktikum di laboratorium
- Penugasan mencakup penugasan membuat makalah kelompok, membuat resume perkuliahan dan tugas studi kasus
- Diskusi kelas

TATA TERTIB

1. Mahasiswa hadir dalam perkuliahan tatap muka minimal 75% dari jumlah pertemuan ideal. Setiap mahasiswa harus aktif dan partisipatif dalam perkuliahan.
2. Dosen dan mahasiswa tiba di kelas tepat waktu sesuai dengan waktu yang ditetapkan/disepakati.
3. Ada pemberitahuan jika tidak hadir dalam perkuliahan tatap muka.
4. Selama perkuliahan berlangsung, HP dalam posisi *off* atau *silent*.
5. Meminta izin jika ingin berbicara, bertanya, menjawab, meninggalkan kelas atau keperluan lain.
6. Saling menghargai dan tidak membuat kegaduhan/ gangguan/ kerusakan dalam kelas.
7. Tidak boleh ada plagiat dan bentuk-bentuk pelanggaran norma lainnya

REFERENSI

1. Barbara Plog, Fundamental of Industrial Hygiene, 5th Edition, National Safety Council
2. Cherilyn Tillman. 2007. Principles of Occupational Health & Hygiene.
3. Soeripto. 2008. Higiene Industri. Jakarta : UI Press
4. O. ALLI, Benjamin. 2008. *Fundamental Principles of Occupational Health and Safety*. 2rd Edition. ILO Office
5. Hughes, Phil, Ferret, Ed. 2009. *Introduction to Health and Safety at Work*. NEBOSH
6. Lestari, F. 2010. Bahaya Kimia, Sampling & Pengukuran Kontaminan Kimia di Udara. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC
7. ACGIH, 2005. Threshold Limit Value for Physical and Chemical Substances and Biological Exposure Indices, ACGIH-USA
8. BATAN, 2000. Prinsip Dasar Pengukuran Radiasi