

BAB I

PENGANTAR

A. Latar belakang

Pelaksanaan proses belajar mengajar, ruang kuliah mempunyai peran yang sangat vital, selain sarana dan prasarana pendukung lainnya seperti perpustakaan, laboratorium, ruang pengajaran, dan ruang dosen di lingkungan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Guna tercapainya suasana akademik sesuai dengan yang diharapkan, yaitu terciptanya kenyamanan dalam proses belajar mengajar. Ergonomi dapat mengurangi tingkat kelelahan kerja sewaktu kuliah. Evaluasi psikologis, fisiologis, atau cara-cara tak langsung, dapat digunakan untuk pengukuran tingkat kelelahan kerja yang berupa aktivitas kuliah. Tujuan ergonomi dalam kegiatan kuliah dilaksanakan untuk menjamin kesehatan aktivitas dalam kuliah, dan peningkatan produktifitas kerja.

Evaluasi kapasitas kerja, perlu memperhatikan hal-hal sebagai berikut :

- Kegiatan fisik (intensitas, tempo, jam kuliah).
- Pengaruh keadaan lingkungan (kelembaban, suhu, gerakan udara, kebisingan, penerangan, warna, debu dan lain-lain).
- Data biologis (modifikasi makan dan minum, pemulihan setelah tidur, dan istirahat, perubahan kapasitas kerja, oleh karena usia).
- Kekhususan pekerjaan (misal melihat malam)