

Evaluasi dan rancangan pencahayaan Laboratorium Tenaga Listrik Fakultas Teknik Universitas Indonesia

Muammar Kadafi Bauw, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242086&lokasi=lokal>

Abstrak

Laboratorium sebagai tempat berlangsungnya aktifitas-aktifitas yang menuntut kerelitan dan ketepatan, harus memiliki sistem pencahayaan ruang yang baik. Untuk itu dibutuhkan rancangan sistem pencahayaan yang matang dengan memadukan segenap aspek terkait.

Pada skripsi ini akan dievaluasi sistem pencahayaan laboratarium di lingkungan konsentrasi tenaga listrik jurusan elektro FTUI dengan menggunakan perangkat lunak LUXICON. Adapun aspek terkait meliputi letak peralatan laboratorium dan sumber cahaya Serta reflektansi ruang Evaluasi akan meliputi nilai pencahayaan pada titik-titik tertentu di ruang-ruang laboratorium dan daerah kerja.

Hasil evaluasi kemudian dibandingkan dengan standar IES (Illuminating Engineering Society) sesuai pembentukan ruang laboratorium, dapat direkomendasikan beberapa hal penting untuk terpenuhinya yaitu standar kenyamanan pengguna laboratorium.