

Tingkat pencahayaan perpustakaan di lingkungan universitas indonesia./ Hendra Hendra, Sekar Tina, Amah Majidah

Hendra Hendra, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20450413&lokasi=lokal>

Abstrak

Pencahayaan di perpustakaan merupakan aspek penting dalam menunjang aktivitas mahasiswa dan pegawai. Kondisi pencahayaan yang tidak memenuhi standar dapat mengganggu aktivitas dan menyebabkan keluhan kesehatan khususnya kelelahan mata. Penelitian ini bertujuan mengetahui kesesuaian tingkat pencahayaan di ruang perpustakaan yang ada di lingkungan UI. Penelitian ini menggunakan desain evaluasi dengan membandingkan hasil pengukuran dengan standar serta melakukan analisis terhadap kondisi lingkungan, respons subjektif pengguna, dan keluhan kelelahan mata. Hasil penelitian menunjukkan tingkat kesesuaian pencahayaan di perpustakaan berkisar antara 0% sampai 100%. Sebagian besar pencahayaan mempunyai tingkat kesesuaian antara 30% sampai 60%. Kondisi ini disebabkan oleh distribusi pencahayaan yang kurang baik karena banyak lampu yang mati, intensitas yang rendah, tata letak peralatan yang kurang baik, serta warna ruangan yang agak gelap. Di samping itu, terdapat perpustakaan yang mempunyai pencahayaan yang sangat tinggi sehingga menyebabkan silau, mengganggu aktivitas, dan menyebabkan keluhan kelelahan mata. Kelelahan mata yang umum dirasakan oleh mahasiswa dan pegawai adalah mata selalu terasa mengantuk dan tegang pada daerah leher dan bahu. Umumnya keluhan yang dirasakan selama melakukan aktivitas tersebut mengindikasikan tingkat pencahayaan di perpustakaan harus segera dibenahi agar sesuai dengan standar dan mem-

perkecil risiko kelelahan mata.

employees activity. Lighting conditions that do not meet the standard

can disrupt activity and cause eye fatigue. This study aimed to determine

the suitability level of lighting in library of UI. This study performed evaluation design by comparing results with standard and an analysis of environmental conditions, subjective response, and eye fatigue. Results showed

the level of suitability of lighting in the library ranged from 0% to 100%. Most

of the illumination has a level of suitability from 30% to 60%. This condition

is caused by poor lighting distribution because some lamps are not lit, low

intensity, poor layout of equipment, and slightly darker color of the room.

Besides, there are libraries that have a very high lighting causing glare, disturbing activity, and cause eye fatigue. Common eye fatigue felt by students and employees is sleepy eyes and pain in the neck and shoulders.

Complaints generally felt during activity. This indicates that the level of

lighting in the library must be immediately corrected to meet standard and

minimize the risk of eye fatigue.