

ABSTRAK

Pencahayaan Alami pada Gedung A Universitas Pembangunan Jaya

Syscilia Maharani. ¹⁾, Ratna Safitri, S.T., M.Ars. ²⁾

1)Mahasiswa Program Studi Arsitektur, Universitas Pembangunan Jaya

2)Dosen Program Studi Arsitektur, UniversitasPembangunan Jaya

Arsitektur tidak lepas dari pencahayaan, sesuai dengan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum nomor 29/PRT/M/2006 setiap bangunan harus mengoptimalkan pencahayaan alami sesuai Fungsi ruang yang ada di dalamnya. bangunan gedung A Universitas Pembangunan Jaya sebagai tempat perkuliahan seharusnya memiliki pencahayaan yang baik untuk mendukung proses belajar mengajar, namun pencahayaan yang masuk ke dalam ruang kelas juga memiliki standar dari SNI. SNI 03-6197-2000 pada konservasi energi pada sistem pencahayaan disebutkan bahwa standar pencahayaan pada ruang kelas sebesar 250 lux. pada gedung A Universitas Pembangunan Jaya yang sedang dalam proses pembangunan belum diketahui Apakah ruang kelas yang akan digunakan ketika sudah selesai dibangun akan Sesuai dengan standar dari SNI. Penelitian ini bertujuan untuk menjawab keraguan tersebut dengan mengukur pencahayaan alami pada ruang kelas menggunakan lux meter. penelitian menggunakan metode kuantitatif dengan melakukan pengukuran langsung dan mencocokkan dengan data yang ditetapkan oleh SNI. penelitian ini dilakukan selama dua hari pada 15 Mei 2020 dan 26 Mei 2020 pada ruang kelas yang berada di lantai 6 yang berada di titik yang dekat dengan empat orientasi arah bangunan yaitu arah timur barat selatan dan Utara kelas. sesuai hasil pengukuran pencahayaan yang berlebih menjadi alasan untuk menutup gorden dengan lebar bukaan yang sesuai dengan kondisi intensitas cahaya pada waktu tertentu.

Kata Kunci : Pencahayaan Alami, Standar Pencahayaan Alami, Ruang Kelas

Pustaka : 14

Tahun Publikasi : 1992-2020