

ABSTRAK

Analisis Pencahayaan Alami Pada Masjid Darul Ulum Universitas

Pamulang

Pencahayaan alami adalah penggunaan cahaya alami, pencahayaan tersebut bisa bersumber dari matahari, bulan dan bintang yang memiliki sifat untuk menerangi ruangan. Pencahayaan alami ini juga berfungsi untuk memberikan kenyamanan visual, sehingga memberikan kenyamanan dalam melakukan aktifitas didalam bangunan. Pencahayaan alami juga harus memenuhi standar pencahayaan yang sudah ditetapkan oleh Standar Nasional Indonesia (SNI) 03-6197-2000. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat intensitas pencahayaan alami sudah sesuai standar SNI yang berlaku atau belum. Objek yang digunakan pada penelitian ini adalah Masjid Darul Ulum Universitas Pamulang. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif, dengan memperoleh data dengan observasi, dokumentasi, dan mengukur menggunakan alat ukur luxmeter serta mensimulasikan dengan aplikasi velux. Data pengukuran yang sudah didapatkan kemudian dihitung rata-rata dan membandingkan dengan aplikasi velux agar data lebih valid. Hasil pengukuran pada Masjid ini yaitu lantai 1 Masjid masih kurang memenuhi standar SNI yang sudah ditetapkan dan membutuhkan penambahan bukaan pada bagian belakang Masjid lantai 1. Sedangkan pada Masjid lantai 2 seluruh ruangan sudah memenuhi standar SNI yang sudah ditetapkan. Penelitian ini dapat diambil kesimpulan bahwa belum seluruh ruang ibadah Masjid Darul Ulum memenuhi standar SNI.

Kata kunci: Pencahayaan Alami, Masjid, Pengukuran