

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi sistem pencahayaan alami dalam bangunan masjid agar dapat diketahui baik atau kurangnya cahaya yang dibutuhkan dalam bangunan masjid menurut standart SNI. Adapun yang menjadi latar belakang penulisan ini Pencahayaan merupakan salah satu faktor penting dalam perancangan ruang. Ruang yang telah dirancang tidak dapat memenuhi fungsinya dengan baik apabila tidak disediakan akses pencahayaan. Masjid sebagai tempat peribadatan umat Islam, menuntut agar memberikan kenyamanan semaksimal mungkin bagi jamaahnya hingga kenyamanan tersebut dapat menjadikan kita terasa lebih dekat dengan Allah.

Objek penelitian yang dilakukan yaitu pada ruang shalat Masjid Pondok Indah Jakarta yang mencakup 25 titik ukur. Pengukuran penelitian ini dilakukan pada bulan Desember tahun 2017. Dengan Metode Kuantitatif ,penelitian ini berusaha mengevaluasi Intensitas cahaya dengan membandingkan pengukuran di tempat dengan standart SNI 03-6197-2000.

Kata Kunci : Pencahayaan Alami, Masjid, Pencahayaan, Intensitas Cahaya

ABSTRACT

This research evaluated the natural lighting systems in mosque, according to SNI standard. As for the becoming it writing background, Lighting is one of the important factors in the design space. The space has been designed cannot fulfill the functions properly if not provided access to better lighting. The mosque as a place of worship of Muslims, demanded that give comfort to the maximum possible for its residents until the comfort it can make us feel closer to God.

The object of research is on prayer room of the mosque in Pondok Indah Jakarta that is measured with 25 points measure. The measurement of this research was conducted in December of the year 2017. With quantitative Methods, the study sought to evaluate the intensity of light by comparing measurements in place with standard SNI 03-6197-2000.

Key Words: Natural Lighting, Mosque, DayLighting, Light Intensity