

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui pencahayaan alami pada ruang kelas TK Kartika X-14 sudah sesuai standar atau belum. Obyek dalam penelitian ini adalah ruang kelas pada TK Kartika X-14, Jl. Flamboyan No. 4, Rt 007/05 Komplek Kodam Jaya, Kalideres, Jakarta Barat. Sampel yang digunakan adalah ruang kelas 0 besar(A), ruang kelas 0 besar (B) dan ruang kelas 0 kecil. Pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dan kualitatif, yaitu dengan melakukan pengukuran tingkat pencahayaan yang dilakukan selama tiga hari, serta wawancara. Dalam tahap pengolahan data menggunakan metode kuantitatif berupa tabel-tabel hasil pengukuran tingkat pencahayaan, alami pada ruang kelas dan hasil dari wawancara. Berdasarkan hasil dan pembahasan data yang telah dilakukan, diperoleh bahwa pencahayaan alami pada ruang kelas TK Kartika X-14 belum memenuhi standar dikarenakan bukaan ventilasi terlalu tinggi atau menempel dengan plafon, ventilasi ditutup dengan fiber dan kurangnya bukaan jendela pada sisi selatan bangunan.

Kata kunci: pencahayaan, pencahayaan alami, ruang kelas.

ABSTRACT

This study aims to determine the natural lighting in the Kartika X-14 kindergarten classroom is in accordance with the standards or not. The object of this research is classroom in Kartika X-14 kindergarten, Jl. Flamboyan No. 4, Rt 007/05 Kodam Jaya Complex, Kalideres, West Jakarta. The sample used is large classroom 0 (A), large classroom 0 (B) and small classroom 0. Data collection in this study using quantitative and qualitative methods, namely by measuring the level of lighting do for three days, as well as interviews. In the stage of data processing using quantitative methods in the form of tables of measurement results of lighting levels, natural in the classroom and the results of the interview. Based on the results and discussion of data that has been done, it was found that natural lighting in the Kartika X-14 Kindergarten classroom does not meet the standards because to ventilation openings are too high or attached to the ceiling, vents covered with fiber and the lack of windows on the south side of the building.

Keywords: lighting, natural lighting, classroom.