

ABSTRAK

Cahaya digunakan manusia untuk melihat dan mengenali keadaan sekitar. Pencahayaan di ruang kantor mendukung kegiatan bekerja sedangkan tujuan utama dari pencahayaan yang baik di setiap bangunan adalah menyediakan kenyamanan bagi setiap pengguna. Bangunan yang diteliti memiliki 2 bukaan dari arah timur dan barat, panjang bangunan kurang lebih 13 meter, cahaya alami yang masuk dalam bangunan tidak merata, area tengah bangunan kurang mendapatkan cahaya alami yang optimal sehingga perlu adanya pencahayaan buatan yang menerangi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kondisi cahaya dalam ruangan apa sudah sesuai dengan standarisasi kemudian kenyamanan visual penggunaan ruang apa sudah merasa nyaman. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah gabungan kualitatif dan kuantitatif, melakukan pengukuran intensitas cahaya dalam ruangan dan membagikan kuesioner. Hasil yang didapat yaitu pencahayaan alami dan buatan tidak sesuai dengan standarisasi untuk kenyamanan visual pengguna merasa nyaman meskipun kondisi cahaya kurang standar. Agar pencahayaan dapat optimal diperlukan penambahan bukaan pada bangunan.

Kata Kunci : *Kenyamanan Visual, Pencahayaan alami dan Buatan, Bangunan Kantor*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Light is used by humans to see and recognize the surroundings. Lighting in office space supports work activities while the main purpose of good lighting in each building is to provide comfort for each user. The building under study has 2 openings from east and west, the length of the building is approximately 13 meters, the natural light entering the building is uneven, the middle area of the building lacks optimal natural light so there is a need for artificial lighting to illuminate. The purpose of this research is to find out what light conditions in the room are in accordance with the standardization then visual comfort of the use of space is comfortable. The method used in this study is a combination of qualitative and quantitative, measuring the intensity of light in the room and distributing questionnaires. The results obtained are natural and artificial lighting not in accordance with standardization for visual comfort, the user feels comfortable even though the light conditions are not standard. In order to optimize lighting, additional openings in buildings are needed.

Keywords: *Visual Comfort, Natural and Artificial Lighting, Office Buildings*

