

## ABSTRAK

*Pada dasarnya cahaya di perlukan oleh manusia untuk melihat objek secara visual, masalah yang kemudian muncul adalah tentang kenyamanan yang di timbulkan oleh pencahayaan alami yang kurang dalam ruang. Cahaya alami memiliki peran penting bagi manusia, termasuk bagi kesehatan. Karena aktivitas manusia banyak dilakukan didalam ruangan, tugas arsitekturlah untuk memberikan akses cahaya alami ke dalam setiap ruangan sesuai dengan kebutuhannya. Banyak pengelola gedung beranggapan bahwa distribusi penerangan ruang kantor dianggap sudah cukup memenuhi kriteria, dengan beberapa lampu neon hemat energi berdaya besar, persebaran cahaya di ruangan sudah bisa menerangi dan membantu penglihatan pekerja.*

*Penelitian ini dilakukan di ruang kantor PT. ACR global investment. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana kualitas pencahayaan alami pada ruang kantor PT. ACR global investment. Metode penelitian ini dengan melakukan pengukuran luxmeter pada 1 hari di 3 waktu yang berbeda selama 3 hari berturut-turut pada semua ruangan, dan membandingkan hasil pengukuran dengan standar pencahayaan SNI.*

**Kata Kunci :** *Pencahayaan alami, Kantor.*

## ABSTRACT

*Basically, light is needed by humans to see objects visually, the problem that then arises is about the comfort caused by natural lighting that is lacking in space. Natural light has an important role for humans, including for health. Because human activities are mostly carried out indoors, the task of architecture is to provide access to natural light into each room according to their needs. Many building managers assume that the distribution of office space lighting is considered to be sufficient to meet the criteria, with a number of energy-saving fluorescent lamps with high energy, the distribution of light in the room can illuminate and help workers' visions.*

*This research was conducted in the office space of PT. ACR global investment. The purpose of this study was to determine how the quality of natural lighting in the office space of PT. ACR global investment. This research method is by measuring luxmeter at 1 day at 3 different times for 3 consecutive days in all rooms, and comparing the measurement results with SNI lighting standards.*

**Keywords:** *Natural lighting, Office.*