

## ABSTRAK

Ruang ibadah merupakan tempat berdoa dan bersembhayang umat manusia untuk wujud syukur kepada sang pencipta. Ruang ibadah di Gereja Kristen Jawa biasanya digunakan sebagai tempat ibadah maupun tempat kajian ilmu yang membutuhkan intensitas pencahayaan yang cukup untuk menunjang kegiatan pengguna. Berdasarkan observasi, Pencahayaan alami pada ruang ibadah Gereja Kristen Jawa cenderung gelap, karena adanya faktor yang menghalangi distribusinya cahaya alami untuk masuk ke ruang ibadah. Tujuan dari penelitian ini adalah meningkatkan pencahayaan alami di ruang ibadah Gereja Kristen Jawa. Metode penelitian dilakukan dengan menggunakan metode kuantitatif berupa observasi, Pengukuran menggunakan alat ukur (Lux meter) untuk mengetahui tingkat pencahayaan alami. Hasil penelitian untuk penerangan belum memenuhi standar yang berlaku. Dengan demikian, Tingkat pencahayaan alami di ruang ibadah Gereja Kristen Jawa, belum sesuai dengan kriteria pencahayaan alami.

**Kata Kunci :** Gereja, Pencahayaan Alami



**ABSTRACT**

*The worship room is a place of prayer and worship of humanity for the form of gratitude to the creator. The worship space in the Javanese Christian Church is usually used as a place of worship and place of study of science that requires sufficient intensity of lighting to support user activities. Based on observation, natural lighting in the worship room of the Javanese Christian Church tends to be dark, because of the factors that hinder the distribution of natural light to enter the worship room. The aim of this study was to improve natural lighting in the worship room of the Javanese Christian Church. The research method is carried out by using a quantitative method in the form of observation, measurement using a measuring instrument (Lux meter) to determine the level of natural lighting. The results of research for lighting do not meet the applicable standards. Thus, the level of natural lighting in the worship room of the Javanese Christian Church is not yet in accordance with natural lighting criteria.*

**Keyword :** Church, Natural Lighting

