

ABSTRAK

Nama : Malvin Prayogi Tarigan

Jurusan : Teknik Elektro

Judul Skripsi : Analisis Kesesuaian Pencahayaan Pada Gedung Rektorat

Universitas Siliwangi Tasikmalalaya Berdasarkan SNI 03-
6575-2001

Pencahayaan yang memadai di dalam gedung-gedung perkantoran dan institusi pendidikan sangat penting untuk menciptakan lingkungan yang nyaman dan produktif. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan analisis kesesuaian pencahayaan pada Gedung Rektorat Universitas Siliwangi Tasikmalaya, dengan mengacu pada Standar Nasional Indonesia (SNI) 03-6575-2001 tentang Tata Cara Perencanaan Pencahayaan Alami dan Buatan pada Bangunan Gedung. Penelitian ini menggunakan metode pengukuran langsung dan perhitungan sesuai dengan persyaratan yang ditetapkan dalam SNI 03-6575-2001. Pengukuran dilakukan pada berbagai ruangan di Gedung Rektorat, termasuk ruang kerja, ruang rapat, dan ruang tunggu. Parameter pencahayaan yang diukur meliputi intensitas pencahayaan, kualitas warna, dan kecepatan kilat.

Kata Kunci: Pencahayaan, SNI 03-6575-2001, Perencanaan Pencahayaan Buatan.

ABSTRACT

Name : Malvin Prayogi Tarigan
Study Program : *Electrical Engineering*
Title : *Analysis of Lighting Suitability in Rectorate Building of Universitas Siliwangi Tasikmalaya Based on SNI 03-6575-2001*

Adequate lighting inside office buildings and educational institutions is essential to create a comfortable and productive environment. This study aims to analyze the suitability of lighting in the Rectorate Building of Siliwangi University, Tasikmalaya, with reference to the Indonesian National Standard (SNI) 03-6575-2001 concerning Procedures for Planning Natural and Artificial Lighting in Buildings. This research uses the method of direct measurement and calculation in accordance with the requirements specified in SNI 03-6575-2001. Measurements were taken in various rooms in the Rectorate Building, including work rooms, meeting rooms and waiting rooms. Lighting parameters measured include lighting intensity, color quality, and flash speed.

Keywords: Lighting, SNI 03-6575-2001, Artificial Lighting Planning.