LEMBAR PENGESAHAN

EVALUASI INTENSITAS PENERANGAN BERDASARKAN STANDAR SNI 03-6575-2001 PADA RUANG KULIAH UNIVERSITAS ICHSAN GORONTALO

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada:

Hari, Tanggal : Rabu 18 Januari 2017
Waktu : 13.00 – 15.00 WITA

Dewan Penguji

1. **L.M. Kamil Amali, ST.,MT** .....
   NIP. 19770404 200112 1 001
2. **Jumiati Ilham, ST.,MT** .....
   NIP. 19751017 200501 2 001
3. **Ervan Hasan Harun, ST., MT** .....
   NIP. 19741125 200112 1 002
4. **Dr. Sardi Salim, M.Pd** .....
   NIP. 19680705 199702 1 001
5. **Taufiq Ismail Yusuf, ST.M.Si** .....
   NIP. 19740116 200012 1 001

Gorontalo, Januari 2017

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik (ST)

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Negeri Gorontalo

MOHAMMAD HIDAYAT KONIYO, ST. M.Kom
NIP. 19730416 200112 1 00

PERSETUJUAN PEMBIMBING

EVALUASI INTENSITAS PENERANGAN BERDASARKAN STANDAR SNI 03-6575-2001 PADA RUANG KULIAH UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

Oleh :

Rahmawaty Nur Indah Daud
Nim. 521 411 045

Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
L.M Kamil Amali, ST., MT	**Jumiati Ilham, ST., MT**
NIP. 19770404200112 1 001	**NIP.19751017200501 2 001**

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Elektro

Ervan Hasan Harun, ST., MT
NIP.19741125200112 1 002

EVALUASI INTENSITAS PENERANGAN BERDASARKAN STANDAR SNI 03-6575-2001 PADA RUANG KULIAH UNIVERSITAS ICHSAN GORONTALO

Rahmawaty Nur Indah Daud[1)], L.M Kamil Amali[2)], Jumiati Ilham[3)]
[1]Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo
email: rahmawatydaud966@gmail.com
[2]Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo
email: kamilamali77@gmail.com
[31]Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo
email: jumiati.ilham2015@gmail.com

ABSTRAK

Universitas Ichsan Gorontalo (Unisan) merupakan perguruan tinggi swasta. Aktifitas proses belajar mengajar dilakukan pagi hari yakni pukul 08.00 WITA sampai malam hari 22.00 WITA. Pada saat proses perkuliahan malam hari sangat membutuhkan sumber penerangan. Untuk itu adanya standar SNI 03-6575-2001 diharapkan dapat mendukung terciptanya intensitas penerangan yang baik dan memenuhi standar.

Penelitian ini dilakukan di ruang kuliah dan laboratorium Universitas Ichsan Gorontalo yang bertujuan untuk mendapatkan hasil intensitas penerangan apakah sudah memenuhi standar SNI 03-6575-2001. Adapun cara pengumpulan data dilakukan dengan metode observasi dimana metode ini bertujuan untuk mengamati intensitas penerangan intensitas penerangan pada ruang kuliah dan laboratorium kemudian dilakukan pengukuran secara langsung dengan menggunakan alat lux meter.

Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa intensitas penerangan pada masing – masing ruang kuliah dan laboratorium yang berada di kampus 1 Universitas Ichsan Gorontalo hasilnya belum bisa dikatakan memenuhi standar yang telah ditetapkan standar SNI 03-6575-2001. Jadi untuk mendapatkan intensitas penerangan memenuhi standar diharapkan mengganti atau menyesuaikan sumber penerengan yang berada pada ruang kuliah dan laboratorium agar dapat menghasilkan intensitas penerangan yang telah direkomendasikan.

Kata Kunci: Evaluasi, Intensitas Penerangan, Lux Meter

THE EVALUATION OF ENLIGHTENMENT INTENSITY BASED ON SNI 03-6575-2001 INSIDE THE CLASSROOM AT ICHSAN UNIVERSITY OF GORONTALO

Rahmawaty Nur Indah Daud[1)], L.M Kamil Amali[2)], Jumiati Ilham[3)]
[1]Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo
email: rahmawatydaud966@gmail.com
[2]Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo
email: kamilamali77@gmail.com
[31]Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo
email: jumiati.ilham2015@gmail.com

ABSTRACT

Ichsan University of Gorontalo (UNISAN) is one of the private colleges in Gorontalo. The teaching and learning process in held from morning at 8.00 WITA until night at 22.00 WITA. The teaching and learning process at night needs light source. So, the standard of SNI 03-6575-2001 is expected to be able to support a good intensity of enlightenment.

This research was conducted inside the classroom and laboratory at Ichsan University of Gorontalo which aims to know whether the enlightenment intensity has already reached the standard or not. In addition, the data was collected by using observation method, which aims to observe the enlightenment intensity inside the classroom and laboratory, and measuring directly by using lux meter.

The result of the research shows that the enlightenment intensity inside each classroom and laboratory in campus I Ichsan University of Gorontalo has not reached the standard of SNI 03-6575-2001. In order to get the enlightenmenr intensity which reaches the standard, the university was expected to change the light source and have recommended enligtenment intensity.

Kata Kunci: Evaluation, Enligtenment Intensity, Lux Meter