

ABSTRAK

Nama : Nurasyiah
Jurusan : Teknik Elektro
Judul : Analisis Penerangan Di Gedung Produksi Rumah
Pemotongan Ayam (RPA) CV. Sukahati Pratama
Tasikmalaya Berdasarkan SNI

Penelitian ini membahas tentang kebutuhan sistem pencahayaan di CV Sukahati Pratama Rumah Pemotongan Ayam (RPA) yang berada di Jl. Sambong Jaya, Sambongpari, Mangkubumi, Kota Tasikmalaya. Pekerja akan mudah untuk melaksanakan pekerjaan dengan baik dan menghasilkan yang optimal apabila lingkungan kerjanya mendukung. Salah satunya adalah penerangan yang baik. Tujuan penelitian ini dapat mengestimasi distribusi cahaya pada sistem pencahayaan buatan sesuai SNI 6197:2011. Adapun untuk mengetahui nilai distribusi cahaya maka mencari nilai lux setiap ruangan dari cahaya lampu yang pada bidang kerja menggunakan lux meter. Hasil penelitian ini untuk memoptimalisasikan pada sistem pencahayaan diketahui bahwa penggunaan lampu yang digunakan sudah tidak sesuai standarisasi, maka untuk mencapai sistem pencahayaan yang sesuai dengan SNI 6197:2011 disarankan dengan adanya penambahan daya lampu pada beberapa ruangan.

Kata Kunci : Sistem Pencahayaan , SNI 6197:2011.

ABSTRACT

Name : Nurasyiah
Study Program : Electrical Engineering
Title : Analysis of Lighting in the Chicken Slaughterhouse (RPA)
Production Building CV. Sukahati Pratama Tasikmalaya
Based on SNI

This research discusses the needs of the lighting system at CV Sukahati Pratama Chicken Slaughterhouse (RPA) located on Jl. Sambong Jaya, Sambongpari, Mangkubumi, Tasikmalaya City. Workers will be easy to carry out work properly and produce optimal results if the work environment is supportive. One of them is good lighting. The purpose of this research is to estimate the light distribution in artificial lighting systems according to SNI 6197:2011. As for knowing the value of light distribution, looking for the lux value of each room from the light of the lamp in the work field using a lux meter. The results of this study to optimise the lighting system it is known that the use of lamps used is not in accordance with standardisation, so to achieve a lighting system that is in accordance with SNI6197:2011 it is recommended that there is an increase in lamp power in several rooms.

Keywords: Lighting System, SNI 6197:2011.