

PERBEDAAN WAKTU KERJA DAN KELUHAN SUBYEKTIF PEKERJA PADA
INTENSITAS PENERANGAN YANG BERBEDA DI BAGIAN GILING SIGARET KRETEK
TANGAN PT. DJARUM KUDUS

SRI HARDIYATMO AGUNG M -- E2A305102
(2007 - Skripsi)

Pada pekerjaan giling rokok Sigaret Kretek Tangan, intensitas penerangan baik yang tinggi, rendah maupun menyilaukan dapat berpengaruh terhadap keluhan mata, ketegangan syaraf maupun produk. Oleh karena itu perlu dilakukan upaya perbaikan dengan memanfaatkan secara optimal sumber cahaya alami. Sebagai langkah awal dari upaya ini adalah melakukan penelitian terhadap masalah penerangan di bagian giling dengan membandingkan waktu kerja dan keluhan subyektif pekerja pada intensitas penerangan yang berbeda. Tujuan penelitian adalah untuk menganalisa waktu kerja dan keluhan subyektif pekerja di bagian giling rokok Sigaret Kretek Tangan yang mempunyai intensitas penerangan berbeda dengan sumber cahaya alami dan campuran alami dan buatan. Jenis penelitian ini adalah deskriptif analitik, metode yang digunakan adalah survey analitik dengan pendekatan cross sectional (seksional silang). Populasi penelitian adalah tenaga kerja wanita di bagian giling rokok Sigaret Kretek Tangan sebanyak 704. Sedangkan populasi target dari yang memenuhi kriteria tertentu sebanyak 220. Pengambilan sampel secara acak sederhana (*sample random sampling*) sebanyak 147 orang yang bekerja di brak Blolo, brak Sekarjati dan brak Welahan. Hasil pengukuran intensitas penerangan di brak Blolo 29-416(67.7 Lux), brak Sekarjati 25-274(110.4 lux) dan tertinggi di brak Welahan 110-516 (230.8 lux) yang memanfaatkan sumber cahaya alami melalui atap. Tidak terdapat perbedaan yang bermakna antara waktu kerja dengan intensitas penerangan berbeda, dimana $P\text{-value} > \alpha$, namun terdapat perbedaan yang bermakna antara keluhan subyektif pekerja dengan intensitas penerangan berbeda, dimana $P\text{-value} < \alpha$. Disarankan kepada perusahaan dalam melakukan perbaikan intensitas penerangan di ruangan giling rokok Sigaret Kretek Tangan lebih banyak memanfaatkan/mengutamakan sumber cahaya alami melalui atap. Penelitian perlu dikembangkan dengan karakteristik tenaga kerja dan lingkungan kerja lebih bervariasi.

Kata Kunci: Penerangan, waktu kerja, keluhan kerja

THE DIFFERENCE IN WORKING TIME AND SUBJECTIVE COMPLAINT OF WORKERS ON THE DIFFERENT LIGHT INTENSITY AT ROLLING PRODUCTION UNIT OF HANDMADE CIGARETTE OF PT. DJARUM KUDUS

Lighting intensity, whether is too high, too low or generating glare, will lead to some problems on visual complaint, nerve strain and product quality. For example is lighting that applied for cigarette rolling task at Rolling Production Unit of Handmade Cigarette of PT. Djarum Kudus. Improvement of lighting quality by optimizing of natural light source is one of the most efficient and effective measure in controlling problems on lighting. For the first step, research on lighting problem is conducted at Production Unit of Rolling by comparing working time and subjective complaints of workers at the different light intensity. The purpose of this research is to analyze the working time and subjective complaints of workers at Rolling Production Unit of Handmade Cigarette at the different light intensity from natural and mix of natural and artificial light source. This research was conducted by analytic descriptive with the method of analytic survey and cross sectional approach. The research population is 704 women workers of Rolling Production Unit of Handmade Cigarette. Whereas target population is 220 women from who conform to the special criteria. A number of 147 samples are simple-randomly taken from brak Blolo, brak Sekarjati and brak Welahan. The result shows that light intensity at brak Blolo is 29-416 (67.7) Lux and brak Sekarjati is 25-274(110.4) lux. At brak Welahan which uses natural light source through the roof has the highest light of 110-516 (230.8) lux. There is no significant difference between working time and different light intensity, where the p-value is 0.760 ($p > 0.05$). There is a significant different between subjective complaints of workers and different light intensity, where the p-value is 0.000 ($p < 0.05$). The company is recommended to make an improvement on light intensity at Rolling Production Unit of handmade Cigarette by optimizing natural light source mostly through the roof. This research need to be expanded with more vary characteristic of workers and work environment.

Kata Kunci: Penerangan, waktu kerja, keluhan kerja *lighting*, *working time*, *worker complaints*