

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian mengenai hubungan intensitas cahaya terhadap keluhan subjektif kelelahan mata dan keterkaitan antara intensitas cahaya dengan produktivitas pekerja pada bagian pengemasan di PT Kimia Farma (Persero) Tbk. Plant Jakarta. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah terdapat hubungan antara intensitas cahaya terhadap gejala keluhan subjektif kelelahan mata pada tenaga kerja bagian pengemasan dan mengetahui apakah terdapat perbedaan signifikan rata-rata intensitas cahaya dan jumlah produk antara pagi dan siang hari.

Pengambilan data dilakukan setiap hari mulai tanggal 23 s.d. 27 juli 2012 dan mulai pukul 08.00 s.d 16.00 di ruang bagian pengemasan Produksi II. Subjek penelitiannya adalah tenaga kerja bagian pengemasan, jumlah tenaga kerja di bagian pengemasan sebanyak 40 tenaga kerja, akan tetapi jumlah tenaga kerja yang memenuhi kriteria subjek penelitian sebanyak 24 tenaga kerja sebagai sampel. Penelitian juga menggunakan data intensitas cahaya yang diukur menggunakan lux meter dan data jumlah produk yang dihitung langsung oleh peneliti.

Pada penelitian ini digunakan metode uji korelasi dan uji T sampel berpasangan. Pada uji korelasi diketahui adanya hubungan korelasi antara intensitas cahaya dengan keluhan subjektif kelelahan mata. Sedangkan pada uji T sampel berpasangan dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan intensitas cahaya serta produktivitas pekerja pada waktu pagi hari dengan siang hari secara signifikan.

Kata kunci : Intensitas cahaya, keluhan subjektif kelelahan mata, jumlah produk per jam

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

A study on the relationship of light intensity to the subjective complaints eyestrain and the relationship between light intensity and productivity of workers in the packaging department at PT Kimia Farma (Persero) Tbk. Plant Jakarta. This study aimed to determine whether there is a relationship between the light intensity of the subjective symptoms of eye fatigue complaints in the packaging department of labor and determine whether there are significant differences in the average light intensity and the amount of product between the morning and afternoon.

Data is collected every day from March 23 till 27 July 2012 and from 08:00 till 16:00 in the second part of the packaging production. The subject of research is the packaging department of labor, the number of workers in the labor of packing as many as 40, but the number of workers that meet the criteria of the study subjects were 24 labor as a sample. The study also uses the measured light intensity data using a lux meter and data on the number of products is calculated directly by the researcher.

In this study, the test method is used correlation and paired samples T test. In the correlation test is known of the relationship between light intensity correlation with subjective complaints eyestrain. While the paired samples T test concluded that there are differences in light intensity and labor productivity in the morning with daylight significantly.

Keywords: light intensity, subjective complaints eyestrain, amount of product per hour

UNIVERSITAS
MERCU BUANA