

HUBUNGAN INTENSITAS PENERANGAN DENGAN KELELAHAN MATA PADA TENAGA KERJA BAGIAN CUCUK DI PT. ISKANDARTEX SURAKARTA

SUMARDIYONO -- E2A302173
(2004 - Skripsi)

Intensitas penerangan yang tidak memenuhi standar Peraturan Menteri Perburuhan (PMP) Nomor 7 Tahun 1964 dapat menyebabkan terjadinya kelelahan mata pada pekerja. Proses cucuk di perusahaan tekstil merupakan salah satu proses yang membutuhkan ketelitian yang tinggi. Bila intensitas penerangannya kurang dari standar, maka akan terjadi kelelahan mata tenaga kerja. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui adakah hubungan antara intensitas penerangan dengan kelelahan mata pada tenaga kerja bagian cucuk di PT. Iskandartex Surakarta. Jenis penelitian ini adalah *explanatory research* dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini sejumlah 37 orang. Sampel sejumlah 33 orang diambil secara *purposive sampling non probability*. Uji statistik untuk mengetahui hubungan antara intensitas penerangan dengan kelelahan mata menggunakan uji korelasi *product moment pearson*. Hasil penelitian menunjukkan ada hubungan negatif yang sangat signifikan antara kedua variabel yang ditunjukkan dengan nilai $r = -0,844$ pada $p = 0,000$ ($p < 0,01$). Saran bagi perusahaan, lampu TL dinyalakan bila intensitas penerangan berasal dari cahaya matahari dirasa kurang.

Kata Kunci: Intensitas Penerangan, Kelelahan Mata, Bagian Cucuk, Pabrik Tekstil

ASSOCIATION BETWEEN LIGHT INTENSITY AND EYE TIREDNESS ON WORKERS IN "CUCUK" UNIT AT PT. ISKANDARTEX SURAKARTA

Light intensity which is not full of standart by Minister of Labour Rules (MLR) Number 7 in 1964 can cause the eye tiredness of the labour. Process "Cucuk" in textile company is one of the process which need the high correcness. If its lighting intensity less than standard, so the eye tiredness on workers will happen. This research's aim is to know is there a association between lighting intensity with the eye tiredness on workers "cucuk" unit at PT. Iskandartex Surakarta. This research has the character of explanatory reseach with approach cross sectional. Population in this research are 37 people. Sampel is taken in purposive sampling non probability with the certain criterion amounting to 33 people. Statistic test is use the correlation test product moment pearson. Result of the research shows there is a negative relation significantly between both variable which is shown by r value = -0.844 at p value = 0.000 ($p < 0.01$). Suggestion for the company, the lamp TL must be switched on if the light intensity comes from sunlight is less.

Keyword: *Lighting Intensity, Eye Tiredness, "Cucuk" Unit, Textile Factory.*