

HUBUNGAN ANTARA KEBISINGAN DAN TEKANAN PANAS DENGAN KELELAHAN PADA OPERATOR DI BAGIAN INJEKSI PT ARISA MANDIRI PRATAMA

ENDAH TRI WULANDARI -- E2A301066
(2004 - Skripsi)

Salah satu faktor yang mempengaruhi produktifitas tenaga kerja adalah kelelahan. Kelelahan sendiri disebabkan oleh banyak faktor, diantaranya adalah kebisingan dan tekanan panas. Pada kebisingan dan tekanan panas yang melebihi ambang batas menimbulkan keluhan- keluhan gejala kelelahan seperti kurang konsentrasi, rasa haus, pusing dan cepat berkeringat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara kebisingan dan tekanan panas dengan kelelahan pada operator di bagian injeksi PT Arisa Mandiri Pratama. Jenis penelitian adalah explanatory dengan pendekatan Cross Sectional. Populasi dalam penelitian ini adalah semua operator di bagian injeksi. Sampel diambil secara purposive sampling dan didapatkan 30 sampel. Pengumpulan data didapatkan dengan wawancara menggunakan kuesioner, pengukuran- pengukuran dengan menggunakan alat: kelelahan dengan reaction timer, intensitas kebisingan dengan sound level meter, tekanan panas dengan sling pycrometer dan termometer globe. Analisa data dengan menggunakan uji korelasi Person menggunakan komputer program SPSS for windows versi 11.5. Kebisingan dan tekanan panas berhubungan secara signifikan dengan kelelahan. Besar hubungan antara kebisingan dengan kelelahan adalah 0,408 ($r = 0,408$). Besar hubungan tekanan panas dengan kelelahan adalah 0,398 ($r=0,398$). Saran bagi perusahaan adalah penataan kembali kondisi lingkungan kerja fisik untuk mengurangi kelelahan dan pemberian Alat Pelindung Diri bagi para tenaga kerja sebagai alternative pilihan terakhir.

Kata Kunci: Kebisingan, tekanan panas, kelelahan, operator bagian injeksi PT Arisa Mandiri Pratama

THE RELATIONSHIP BETWEEN NOISE, HOT PRESSURE AND FATIGUE
EXPERIENCED BY OPERATORS IN INJECTION UNIT OF PT ARISA MANDIRI
PRATAMA

One of the factor influencing labour productifity is fatigue. Tired itself because of many factor, among others is hot pressure and noise which exceed boundary sill generate sighs of tired symptom like less concentration, feel to starve for, confused and quickly sweat. Intention of research is to know relation between noise, hot pressure and fatigue experienced by operators in injection unit of PT Arisa Mandiri Pratama. There is explanotory research with approach of Cross Sectional. Population in research is all operators in injection unit. Sample taken by purposive sampling and got by 30 sample. Data collecting conducted with interview use quesioner, measurements conducted by using appliance: fatigue with timer reaction, hot pressure with psicrometer sling and thermometer globe. Data analysis by using correlation test of person use program computer of SPSS version windows for 11.5 Noise and hot pressure correlate by significant with fatigue. Amount of relation between noise with fatigue is 0,408 ($r=0,408$). Amount of relation between hot pressure with fatigue is 0,398 ($r=0,398$).

Suggestion to company is settlement return the condition of environment work physical to lessen fatigue and giving of Appliance Protector of itself to labour as last choice alternative.

Keyword: Noise, hot pressure, tired, operators in injection unit PT Arisa Mandiri Pratama