

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KENAIKAN FREKUENSI DENYUT NADI TENAGA KERJA BAGIAN PENGELEMAN DI INDUSTRI SEPATU BAKTI SURAKARTA

THEODORA MARIA ASISTHANING INDERA ISWARINI -- E001950113
(2000 - Skripsi)

Tingkat beban kerja yang dialami tenaga kerja dapat dilihat dari denyut nadinya. Beberapa penelitian tentang frekuensi denyut nadi mendapatkan hasil bahwa frekuensi denyut nadi dipengaruhi oleh berbagai faktor antara lain temperatur, lingkungan, sikap kerja dan kebisingan.

Tujuan penelitian ini mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kenaikan frekuensi denyut nadi pada tenaga kerja bagian pengeleman di industri sepatu Bakti Surakarta.

Jenis penelitian adalah explanatory dengan pendekatan cross sectional . sampel yang diambil adalah semua pekerja bagian pengeleman sebanyak 31 orang. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara menggunakan kuesioner, pengukuran antropometri dengan antropometer, pengukuran sarana kerja dengan pita meteran, pengukuran frekuensi denyut nadi dengan stop watch, pengukuran intensitas cahaya dengan Luksmeter, pengukuran intensitas kebisingan dengan Sound Level Meter, pengukuran cuaca kerja dengan Questemp 10, penimbangan berat badan dan pengukuran tinggi badan. Analisa data menggunakan uji chi square pearson yang dilanjutkan dengan Koefisien Kontigensi menggunakan program komputer SPSS.

faktor-faktor yang berhubungan dengan kenaikan denyut nadi adalah usia ($p=0,020$), ukuran tubuh ($p=0,004$), intensitas penertangan ($p=0,011$), status kesehatan ($0,013$), dan sikap kerja ($0,013$) sedangkan faktor-faktor yang tidak berhubungan adalah masa kerja ($p=1$), intensitas kebisingan dan cuaca kerja ($p=0,326$).

Saran yang dapat diberikan sehubungan dengan hasil penelitian diatas adalah agar pihak industri sepatu Bakti lebih memperhatikan karakteristik pekerja seperti usia dan ukuran tubuh dalam penerimaan tenaga kerja, pengaturan gizi yang lebih baik bagi tenaga kerja agar kondisi IMT tenaga kerja semakin, baik, menggunakan sarana kerja sesuai dengan antropometri tenaga kerja, dan memperhatikan agar lingkungan kerja dalam keadaan selalu optimal seperti mengadakan pemeriksaan rutin terhadap keadaan penerangan.

Kata Kunci: FAKTOR-FAKTOR, KENAIKAN FREKUENSI DENYUT NADI