

Perbedaan Tekanan Darah Sebelum dan Sesudah Pemaparan Tekanan Panas Pada Ruang Pengepresan dan Pembakaran Tenaga Kerja Pengrajin Genteng Di Desa Sidorejo Kecamatan Kabupaten Sleman

Sugiharto -- E2A201074
(2003 - Skripsi)

Pada industri kecil pengrajin genteng di Desa Sidorejo Kecamatan Godean Kabupaten Sleman, panas merupakan salah satu faktor dominan dalam salah satu proses produksi. Tenaga kerja yang bekerja pada industri ini akan menerima tekanan panas yang bersumber dari tungku pembakaran genteng. Akibatnya tenaga kerja akan terkena efek yang merugikan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan tekanan darah sebelum dan sesudah pemaparan tekanan panas pada tenaga kerja pengrajin genteng di Desa Sidorejo Kecamatan Godean Kabupaten Sleman. Jenis penelitian adalah penelitian penjelasan (Explanatory Research) dengan pendekatan Cross Sectional. Sampel adalah seluruh tenaga kerja laki-laki yang bekerja pada industri kecil pengrajin genteng di Desa Sidorejo Kecamatan Godean Kabupaten Sleman yang memenuhi karakteristik tertentu. Suhu udara diukur dengan August Psychrometer dan tekanan darah diukur dengan tensimeter dan stetoskop. Data dianalisa dengan menggunakan uji t-Test, program SPSS versi 11 dengan taraf signifikan 5 %. Hasil pengukuran menunjukkan bahwa ISBB ruang pengepresan sebesar 27,97 0C sedikit diatas batas yang ditetapkan SK Menaker No.51/MEN/1999 yaitu 26,7 0C untuk beban kerja sedang. ISBB ruang pembakaran sebesar 34,59 0C melebihi batas yang ditetapkan. Terdapat penurunan tekanan darah arteri rata-rata yaitu 1,08 mmHg untuk ruang pengepresan dan 4,67 mmHg untuk ruang pembakaran. Ada hubungan yang bermakna antara tekanan darah sebelum dan sesudah pemaparan tekanan panas pada tenaga kerja pengrajin genteng Di Desa Sidorejo Kecamatan Godean Kabupaten Sleman. Dari keadaan tersebut perlu adanya pengendalian panas terhadap lingkungan kerja dan tenaga kerja berupa penambahan ventilasi, pemeriksaan medis berkala, penyediaan air minum yang mencukupi.

Kata Kunci: Tekanan Panas, Tekanan Darah, Ruang pengepresan, Ruang pembakaran, ISBB, Pengrajin genteng