

Pengaruh Tekanan Panas Terhadap Tekanan Darah Tinggi pada Pekerja Bagian Casting dan Pressing di PT X Tahun 2019

Salean, Shendy Glenfano

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=131571&lokasi=lokal>

Abstrak

Tekanan panas merupakan gabungan dari beberapa faktor seperti, suhu udara, kelembapan udara, kecepatan udara yang merupakan pembentuk tekanan panas. Paparan dari tekanan panas yang tinggi dapat menyebabkan peningkatan detak jantung dan tekanan darah atau dikenal dengan hipertensi. Menurut WHO, hipertensi menyebabkan kematian sebanyak 8 juta kematian pertahun diseluruh dunia. Menurut Riskesdas (2018) di Indonesia hipertensi memiliki prevalensi yang tinggi, yaitu sebesar 25,8% pada tahun 2013 kemudian menjadi 34,1% pada tahun 2018. Penelitian ini menggunakan desain studi cross-sectional. Penelitian ini bertujuan untuk melihat hubungan antara tekanan panas dengan tekanan darah tinggi pada pekerja di unit casting dan pressing PT. X. Penelitian ini melibatkan 60 responden yang diambil menggunakan accidental sampling. Hasil penelitian ini menunjukkan pekerja yang terkena tekanan darah tinggi pada unit casting dan pressing PT. X sebesar 33 (55%) orang. Berdasarkan analisis multivariat dapat diketahui faktor yang berhubungan signifikan dengan tekanan darah tinggi adalah tekanan panas (P value=0,000; OR=19,640; 95% CI= 7,714-81,832) dan riwayat keturunan (P value=0,011; OR=11,802; 95% CI= 1,760-79,112) dimana faktor yang paling berpengaruh adalah tekanan panas. Pekerja yang terpapar tekanan panas berisiko untuk mengalami tekanan darah tinggi. Risiko tersebut menjadi lebih besar jika memiliki riwayat keturunan.

Kata kunci: Tekanan Panas, Tekanan Darah Tinggi, Riwayat Keturunan