

HUBUNGAN ANTARA USIA, MASA KERJA, DAN IKLIM KERJA DENGAN KEJADIAN DEHIDRASI PADA PEKERJA BENGKEL LAS PT. X SLEMAN

M. NAUFAL ZIDANE PAHSYA-25000117130162
2021-SKRIPSI

Latar belakang : Pengelasan adalah suatu proses pengikatan metalurgi pada sambungan logam atau logam paduan menggunakan energi panas, yang dilakukan pada saat logam dalam keadaan cair. Pengelasan memiliki potensi bahaya yang sangat tinggi yang disebabkan oleh adanya beberapa bahaya, salah satunya adalah radiasi. Hal ini menyebabkan proses metabolisme tubuh berinteraksi dengan panas dan lingkungan akan menyebabkan pekerja mengalami heat stress. Tubuh kehilangan banyak cairan dan elektrolit tubuh karena digunakan untuk menjaga tubuh dalam keadaan suhu normal. Hal ini menempatkan pekerja pada risiko dehidrasi. **Tujuan:** Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis hubungan Usia, Masa Kerja, dan Iklim Kerja dengan kejadian dehidrasi pada pekerja bengkel las PT. X Sleman untuk pekerja industri di bengkel las di Sleman. **Metode:** Penelitian ini bersifat kuantitatif dengan metode cross sectional. Populasi dalam penelitian ini adalah pekerja las di PT. Bengkel Las X Sleman. Sampel ditentukan dengan teknik total sampling dari 35 responden di bengkel las industri di Sleman. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah umur, masa kerja, dan iklim kerja. Variabel terikat adalah kejadian dehidrasi. Sedangkan variabel yang mengganggu adalah jenis kelamin, status gizi, silau, kebisingan. **Hasil:** Data dikumpulkan dengan menggunakan kuesioner dan pengukuran serta dianalisis menggunakan uji Chi-Square. Hasil penelitian menunjukkan bahwa p-value variabel usia dengan kejadian dehidrasi $0,044 < 0,05$ menggunakan uji Chi-Square, masa kerja dengan kejadian dehidrasi $0,044 < 0,05$, iklim kerja dengan kejadian dehidrasi $0,018 < 0,05$. **Kesimpulan:** hasil penelitian ini adalah ada hubungan antara umur, masa kerja, dan iklim kerja dengan kejadian dehidrasi pada pekerja bengkel las di PT. X Sleman.

Kata kunci: Umur, Masa Kerja, Iklim Kerja, Dehidrasi, Pekerja Bengkel Las