

Analisis pengaruh pajanan panas terhadap kondisi fisiologis dan psikologis pekerja tambang bawah tanah PT XYZ tahun 2017

Wahyudi, Antonius

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=128107&lokasi=lokal>

Abstrak

Dunia industri erat dengan kegiatan proses produksi yang berhubungan dengan mesin dan ruangan kerja yang menghasilkan panas. Pajanan terhadap pekerja yang terus berlanjut, akan mengakibatkan penurunan produktifitas kerja dan terjadi peningkatan resiko gangguan kesehatan. Penelitian ini bertujuan menganalisis pengaruh tekanan panas terhadap kondisi fisiologis dan psikologis pada pekerja di PT XYZ tahun 2017. PT XYZ bergerak di bidang pertambangan emas bawah tanah. Respon fisiologis pekerja PT XYZ terhadap tekanan panas dilihat berdasarkan adanya peningkatan suhu, denyut nadi dan perubahan nilai berat jenis urin dan respon psikologis pekerja dilihat dari keluhan subyektif yang muncul. Hasil pengukuran indeks tekanan panas diketahui sebanyak 62 responden (73.8%) mengalami tekanan panas dan sisanya sebanyak 22 responden (26.2%) tidak mengalami tekanan panas. Hasil uji statistik chi-square dengan p value $>0,05$ diketahui tekanan panas tidak memiliki hubungan yang bermakna dengan peningkatan suhu tubuh ($p = 0,785$), peningkatan denyut nadi ($p = 0.867$), status hidrasi ($p = 0.280$) dan keluhan subyektif ($p = 0.221$).