

## **RINGKASAN**

**Universitas Muslim Indonesia  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Program Studi Kesehatan Masyarakat  
Peminatan Kesehatan Keselamatan Kerja  
Skripsi, Juli 2023**

**Nurdinia Syafirah Hi Djabid**

**141 2019 0009**

**“Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Saluran Pernapasan Akut pada Pekerja *Waste Water Treatment Plant* di PT. Kawasan Industri Makassar tahun 2023”**

**(xi + 60 halaman + 8 tabel + 8 lampiran)**

Infeksi Saluran Pernapasan Akut menjadi masalah kesehatan dunia. Menurut *National Institute for Occupational Safety and Health* (NIOSH 2003), di Amerika Serikat menyatakan bahwa penyakit pernapasan merupakan penyakit urutan pertama dari sepuluh besar penyakit akibat kerja salah satunya berkaitan dengan paru-paru.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor yang berhubungan dengan keluhan ISPA pada pengolahan limbah WWTP di PT. Kawasan Industri Makassar. Jenis penelitian yang digunakan adalah kuantitatif dengan menggunakan pendekatan *cross sectional study*. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan total sampling sebanyak 40 responden. Analisis yang digunakan adalah analisis univariat dan bivariat menggunakan uji *chi-square*. Instrumen penelitian ini menggunakan kuisisioner dan alat pengukuran suhu *heat stress monitor* serta alat pengukuran debu *direct reading*.

Hasil penelitian ini memperlihatkan bahwa gambaran paparan debu lingkungan dibagian pembakaran limbah yaitu  $0,022 \text{ mg/m}^3$ , sedangkan gambaran suhu tidak memenuhi syarat dengan nilai  $31,6^\circ\text{C}$ , variabel kebiasaan merokok dengan nilai ( $p \text{ value } 0,004 < 0,05$ ) memiliki hubungan dengan keluhan ISPA, dan untuk variabel tingkat pengetahuan dengan nilai ( $p \text{ value } 1000 > 0,05$ ) tidak memiliki hubungan dengan keluhan ISPA.

Kesimpulan gambaran paparan debu didapat nilai sebesar  $0,022 \text{ mg/m}^3$ , gambaran suhu tidak memenuhi syarat dengan nilai yang di dapat  $31,6^\circ\text{C}$ , ada hubungan variabel suhu dengan keluhan ISPA serta tidak ada hubungan tingkat pengetahuan dengan keluhan ISPA. Saran pada penelitian ini bahwa sebaiknya pekerja lebih memperhatikan tingkat kesehatan pekerja itu sendiri hal itu dikarenakan banyak kemungkinan dapat terjadi di lingkungan kerja yang memicu penyakit akibat kerja.

**Daftar Pustaka : 45 (2018-2023)**

**Kata Kunci : Saluran pernapasan, paparan debu, suhu, kebiasaan merokok dan tingkat pengetahuan**