

## RINGKASAN

Universitas Muslim Indonesia  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Program Studi Kesehatan Masyarakat  
Peminatan Kesehatan dan Keselamatan Kerja  
Hasil Penelitian, 21 Juni 2023

Khusnul Khatimah

14120190029

**“Faktor Yang Berhubungan Dengan Gangguan Pernapasan Terpapar Debu Batu Bara di PT. Makassar Tene Kota Makassar Tahun 2023”**

(115 Halaman + 13 tabel + 13 Lampiran)

Debu batu bara mengandung bahan kimia yang dapat mengakibatkan terjadinya penyakit gangguan pernapasan, penyakit tersebut muncul bila pekerja yang berada di lokasi tambang batubara. Salah satu penyakit akibat paparan debu batu bara adalah gangguan fungsi paru merupakan salah satu gangguan pernapasan yang akan semakin sering dijumpai di masa mendatang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor yang berhubungan dengan keluhan gangguan pernapasan pada pekerja terpapar debu batu bara di PT. Makassar Tene.

Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan menggunakan pendekatan *cross sectional study*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pekerja berisiko terpapar debu di empat tempat dengan jumlah pekerja 37 orang di kawasan batubara PT. Makassar Tene. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner. Data di analisis dengan menggunakan uji *chi-square* dan melakukan pengukuran kadar debu menggunakan alat *High Volume Air Sampler* (HVAS).

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tidak ada hubungan antara kadar debu dengan gangguan pernapasan ( $p=1,000$ ). Ada hubungan antara umur dengan gangguan pernapasan ( $p= 0,032$ ). Tidak ada hubungan antara masa kerja dengan gangguan pernapasan ( $p= 0,564$ ). Tidak ada hubungan antara kebiasaan merokok dengan gangguan pernapasan ( $p=0,631$ ). Ada hubungan antara penggunaan alat pelindung diri (masker) dengan gangguan pernapasan ( $p= 0,005$ ).

Hasil penelitian ini menyarankan bagi pekerja di perusahaan untuk lebih memperhatikan penggunaan alat pelindung diri yang telah disediakan dan tetap menjaga kesehatan termasuk kebiasaan merokok.

**Daftar Pustaka : 27**

**Kata Kunci : gangguan pernapasan, kada debu, umur, masa kerja, kebiasaan merokok, APD**