

ABSTRAK

Kesehatan dan keselamatan kerja (K3) sangat erat kaitannya dengan keselamatan, kesehatan, dan kesejahteraan bagi pekerja, anggota keluarga, penyedia lapangan pekerjaan dan konsumen. Masalah dalam kesehatan kerja dapat mempengaruhi individu, keluarga, dan masyarakat. Pneumokoniosis merupakan penyakit paru akibat kegiatan kerja dan merupakan penyakit paru restriktif yang disebabkan oleh terhirupnya debu, serta jenisnya bergantung pada debu yang dihirup, salah satunya adalah silikosis. Silikosis dikenal juga dengan istilah *miner's phthisis*, *grinder's ashma*, *potter's rot* yang merupakan suatu bentuk penyakit paru-paru akibat kegiatan kerja, yang di sebabkan karna terhirupnya debu silika secara kronik dan di tandai dengan adanya inflamasi dan pembentukan jaringan parut dari lesi nodular pada lobus paru bagian atas. Oleh karena hal itu pengetahuan penambang mengenai penyakit silikosis merupakan hal yang sangat penting bagi penambang batu andesit. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara tingkat pengetahuan silikosis terhadap perilaku penggunaan masker wajah terhadap pekerja penambang batu andesit di Batujajar. Dengan menggunakan metode *consecutive sampling* diketahui jumlah sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah 78 orang. Adapun metode penelitian yang digunakan adalah *chi-square test*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat hubungan tingkat pengetahuan silikosis terhadap perilaku penggunaan masker wajah terhadap pekerja penambang batu andesit ($P\text{-value} < 0,05$).

Kata kunci: batu andesit, debu silika, pneumokoniosis, silikosis, tambang

ABSTRACT

Occupational health and safety very closely related to safety, health, and welfare for workers, family members, job providers and consumers. The problems in occupational health can affect individuals, families, and society. Pneumoconiosis is a lung disease due to work activities and is a restrictive pulmonary disease caused by inhalation of dust, and its type depends on the dust inhaled, one of the pneumoconiosis type is silicosis. Silicosis is also known as miner's phthisis, grinder's ashma, potter's rot which is a form of lung disease due to work activities, which is caused by chronic inhalation of silica dust and is characterized by inflammation and scar formation from nodular lesions in the lung lobes top. Therefore, the knowledge of miners about silicosis very important for andesite stone miners. The purpose of this study was to determine the relationship between knowledge of silicosis on the behavior of the use of face masks for andesite stone miners in Batujajar. By using consecutive sampling method, known that the samples used in this study was 78 people. The research method used chi-square test. The results of this study indicate that there is a correlation between the level of silicosis knowledge and the behavior of the use of face masks to andesite stone miners (P -value <0.05).

Keywords: andesite stone, mine, pneumoconiosis, silica dust, silicosis