

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI GANGGUAN FUNGSI PARU PADA PEKERJA PEMBUAT BATU BATA

Agus Novianto¹, Didik Sumanto¹, Indri Astuti Purwaningsih¹

¹Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Latar belakang: Gangguan fungsi paru adalah suatu gangguan paru yang mengalami ketidakmampuan dalam pengembangan (Elastisitas) paru ataupun gangguan nafas secara struktural (anatomi) maupun fungsional yang menyebabkan aliran udara saat respirasi menjadi melambat. Tujuan dari penelitian yaitu dilakukan penelitian untuk mengetahui faktor yang mempengaruhi gangguan fungsi paru pada pekerja pembuat batu bata. **Metode:** Jenis penelitian ini merupakan penelitian observasional yang bersifat analitik dengan kuesioner yang dilengkapi dengan uji Spirometer. Penelitian ini menggunakan metode pendekatan *cross-sectional*. Populasi sampel sebanyak 31 Pekerja yang berjenis kelamin laki-laki dan perempuan. Variabel dari penelitian ini yaitu riwayat penyakit, status gizi, usia, masa kerja, penggunaan APD kebiasaan merokok dan gangguan fungsi paru. Pengumpulan data dengan wawancara dan di uji statistik. **Hasil:** dari total 31 Pekerja, pekerja yang memiliki gangguan fungsi paru sebanyak 19 orang Yang memiliki riwayat penyakit paru 10 orang. Yang mempunyai status gizi kurus sebanyak 3 orang, normal dan gemuk sebanyak 14 orang. Umur pekerja sebagian besar ≥ 40 tahun sebanyak 59%. Pekerja yang bekerja kurang dari 5 tahun sebanyak 20 pekerja dan yang lebih dari 5 tahun sebanyak 11 pekerja. Pekerja mayoritas tidak menggunakan APD sebanyak 22 pekerja. Pekerja memiliki kebiasaan merokok sebanyak 22 orang. **Simpulan:** Tidak ada hubungan antara riwayat penyakit dengan gangguan fungsi paru dan ada hubungan antara status gizi, usia, masa kerja. Penggunaan APD dan kebiasaan merokok dengan gangguan fungsi paru
Kata kunci: Faktor-faktor, Gangguan Fungsi Paru, Pembuat Batu Bata

ABSTRACT

Background: Disorders of lung function are disorders that cause an inability to develop (elasticity) of the lungs or structural disorders (anatomical) and functional disorders that cause airflow when respiration slows down. The purpose of this study was to conduct research to study the factors that influence lung function in brick makers. **Method:** This type of research is an observational analytic study with a questionnaire equipped with a Spirometer test. This study uses a cross-sectional approach. The sample population was 31 male and female workers. The variables of this study were disease history, nutritional status, age, years of service, use of PPE smoking habits and lung function disorders. Data collection with interviews and statistical tests.. **Results:** out of a total of 31 workers, 19 people had lung function disorders. Who has a history of lung disease 10 people. Those who have thin nutritional status as many as 3 people, normal and fat as many as 14 people. The majority of workers besar 40 years old are 59%. Workers who work less than 5 years are 20 workers and more than 5 years are 11 workers. The majority of workers do not use PPE as many as 22 workers. Workers have a smoking habit of 22 people. **Conclusion:** There was no relationship between history of the disease with pulmonary function disorders and there was a relationship between nutritional status, age, years of service. Use of PPE and smoking habits with pulmonary function disorders

Keywords: Factors, Disorders of Lung Function, Brick Maker