

Hubungan Masa Kerja, Kebiasaan Pemakaian APD, dan Karakteristik Tenaga Kerja
Penggilingan Batu Dengan Kapasitas Vital Paksa Paru Di Perusahaan PB. Gunung Makmur
Kabupaten Gunungkidul

Yustinus Tri Wibowo -- E2A201098
(2003 - Skripsi)

Perusahaan penggilingan batu adalah industri yang memproses bongkahan batu kapur menjadi butiran kecil dan halus, dalam proses produksinya mengeluarkan debu yang mengandung silika bebas (SiO_2). Permasalahan yang dihadapi oleh tenaga kerja di perusahaan PB. Gunung Makmur, adalah adanya pemaparan debu batu yang melebihi nilai ambang batas dan pengendalian transmisi debu yang belum optimal, pemakaian APD (masker) serta faktor lainnya. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan masa kerja, kebiasaan pemakaian APD, dan karakteristik tenaga kerja (Umur, Riwayat Kesehatan, Kebiasaan Merokok, Tingkat Pendidikan, dan Status Gizi) penggilingan batu dengan kapasitas vital paksa paru. Lokasi penelitian adalah perusahaan Penggilingan Batu PB. Gunung Makmur, Mijahan Kecamatan Semanu, Kabupaten Gunungkidul. Metode penelitian adalah metode survei dengan pendekatan cross sectional, dimana data akan dikumpulkan sekaligus pada suatu saat (point time approach). Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan yang bermakna antara masa kerja, kebiasaan pemakaian APD, dan karakteristik tenaga kerja (umur, riwayat kesehatan, kebiasaan merokok, tingkat pendidikan, dan status gizi) dengan kapasitas vital paksa paru. Disarankan kepada pihak perusahaan penggilingan batu untuk PB. Gunung Mamur untuk pengendalian umum tentang pemaparan debu dan pengawasan yang ketat tentang pemakaian APD (masker).

Kata Kunci: Masa kerja, pemakaian APD (masker), karakteristik tenaga kerja, penggilingan batu, kapasitas vital paksa paru

The Correlation Between Length of Working, Personal Protective Equipment (PPE) Habit, Labour Force's Characteristics of Stone Milling and Workers Force Vital Capacity of Lung in The Company of PB. Gunung Makmur, Gunungkidul District

The company of stone milling is a kind of industry which processes lime stone'slab to small and soft grains, in its production process releases dust containing free silicon (SiO_2). the problem faced by the labour force in PB Company of Gunung Makmur is that there is stone dust distributing which exceed the value of limit threshold and the controlling of dust trasmission which is less optimum, the use of PPE (masker) and another factors. The aim of this research is to know the correlation between length of working, PPE usage habit and labour force's characteristic(age, health history,smoking habit, education level and nutrient status)of stone milling with of PB. Gunung Makmur, Mijahan, Semanu Subdistrict, Gunung Kidul District. Thr method of research used was survey method with cross sectional approach, in which the data will be collected at one time (point time approach). The result of research indicates that there is a significant correlation between length of working, PPE usage habit, and labour force's characteristics (age, health history, health condition, smoking habit,education level and nutrient status) with vital capacity of lungs force. The writer gives suggestion for stone milling company of PB. Gunung Makmur to conduct general controlling about dust releasing, and watch closely about the usage of PPE (masker).

Keyword: Lenth of working, the usage of personal protective equipment (PPE), labour force's characteristics, stone milli