

HUBUNGAN DENGAN AMASA KERJA DENGAN KAPASITAS FUNGSI PARU PADA PEKERJA PENGGILINGAN PADI DI KECAMATAN PURWANEGARA TAHUN 2004

Abidin Achmad -- E2A302001
(2004 - Skripsi)

Proses penggilingan padi yang dimulai dari pembersihan, pemecahan kulit, penyosohan, pemutihan dan pengayakan terakhir cukup banyak menghasilkan debu, terutama debu dari bulu-bulu padi dan lapisan sekam. Debu padi yang terhirup dan terisap oleh pekerja penggilingan padi dapat mengakibatkan gangguan pada fungsi paru (FVC dan FEV1). Pada stadium lanjut dapat menyebabkan *fibrosis* paru yang akan menurunkan elastisitasnya sehingga mengurangi kapasitas /volume paru dalam menampung udara. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara masa kerja dengan kapasitas fungsi paru, dengan menggunakan metode analitik yang bersifat *explanatory cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini sebanyak 49 pekerja penggiling padi, sampel diambil sejumlah populasi. Analisa bivariat dengan menggunakan korelasi product moment. Dari hasil analisa bivariat diketahui bahwa ada hubungan yang kuat antara masa kerja dengan kapasitas vital paru (nilai $p=0,002$, $r =0,426$ untuk FVC dan $p=0,432$ untuk FEV1).

Kata Kunci: Kapasitas Fungsi Paru, Masa Kerja, Pekerja penggilingan padi.

THE ASSOCIATION BETWEEN WORKING PERIOD WITH PULMONARY FUNCTION CAPACITIES AT PADDIES HULLING WORKER IN SUBDISTRICT PURWANEGARA OF YEAR 2004

Hulling proces of paddy started from sweeping, husk resolving, last and whitening quite a lot yielding dirt, especially dirt from plume of paddy and chaff coat. Paddy dirt which is breathed in and sipped by paddy hulling worker earn resulted trouble at fuction paru (FVC And FEV1). At stadium continue can cause fibrosis paru to degrade its elasticity sothat lessen capacities/volume paru in accomodating air. This research aim to to know relationship between year of service with function paru capacities, by using analytic method having the character of explanatory with approach cross sectional. Population in this research as much 49 paddy hulling worker, sampel taken an number of population. Analyse bivariay by using correlation product moment. From result analyse bivariate known that there strong relationship between year of service with vital capacities of know that there strong relationship between year of service with vital capacities of pulmonary vital capacity assess $p=0,002$, $r=-0,426$ for FVC and $p=0,002$, $r=0,432$ for FEV 1).

Keyword : *Capacities Of Function Pulmonary function, Working Period, Paddy's Hulling Worker Of Paddy*