

HUBUNGAN ANTARA LAMA KERJA DAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI  
(MASKER) DENGAN KAPASITAS VITAL PAKSA PARU TENAGA KERJA PADA UNIT  
WEAVING V PT APAC INTI CORPORA SEMARANG

TAUFIK ISMAIL -- E2A096057  
(2001 - Skripsi)

Pembangunan industrialisasi di Indonesia membawa beberapa dampak, baik positif maupun negatif. Salah satunya adalah industri tekstil yang mempunyai dampak negatif antara lain dapat menyebabkan pencemaran debu yang timbul pada proses pengolahan atas hasil industri itu (kapas). Debu kapas dapat menyebabkan gangguan fungsi paru salah satunya adalah penyakit Byssinosis. Beberapa faktor yang berpengaruh terhadap paparan debu di industri tekstil antara lain faktor lama kerja, kebiasaan memakai APD, serta ventilasi.

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui ada tidaknya hubungan antara lama kerja dan pemakaian masker dengan kapasitas vital paksa paru tenaga kerja pada unit Weaving V PT Apac Inti Corpora Semarang, jenis penelitian Explanatory research dengan pendekatan cross sectional.

Sampel sama dengan populasi 38 orang. Alat yang digunakan antara lain spirometer, personal dust sampler dan kuesioner.

Data diperoleh dari hasil pengukuran dan wawancara kemudian diolah dan di analisa dengan menggunakan program SPSS 10.0. hasil pengukuran kapasitas vital paksa paru rata-rata adalah 78,46% sedangkan lama kerja rata-rata responden adalah 4,3 tahun. Uji statistik yang digunakan adalah uji Chi Square ( hubungan antara pemakaian masker dengan KVP) dan korelasi pearson (hubungan antara lama kerja dengan KVP) dengan tingkat kepercayaan 95%.

dari hasil analisa disimpulkan tidak ada hubungan antara lama kerja dengan kapasitas vital paksa paru tenaga kerja namun ada hubungan antara pemakaian APD (masker) dengan kapasitas vital paksa paru tenaga kerja.

Saran yang dapat diberikan antara lain diadakannya pemeriksaan awal masuk kerja untuk mengetahui apakah calon tenaga kerja sudah mempunyai penyakit gangguan fungsi paru, diadakan pemeriksaan berkala, penerangan tentang pentingnya pemakaian masker pada saat bekerja, serta pengawasan terhadap pemakaian masker dan pemberian suplemen air.

**Kata Kunci:** LAMA KERJA, APD, KAPASITAS VITAL PARU