

Universitas Esa Unggul  
Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan  
Program Studi Kesehatan Masyarakat  
Skripsi, 2014

Febriana Kurniawan

## **HUBUNGAN PEMAPARAN DEBU KAYU DENGAN KAPASITAS VITAL PAKSA PARU PADA TENAGA KERJA BAGIAN PRODUKSI DI PERUSAHAAN MABEL PT. CAHAYA SAKTI MULTI INTRACO KABUPATEN BOGOR TAHUN 2014**

6 Bab, 90 Halaman, 7 Tabel, 3 Grafik, 4 Lampiran

**Latar Belakang:** Perkembangan industri di Indonesia dewasa ini maju sangat pesat, seiring dengan tuntutan berbagai kebutuhan bermacam produk. Di sektor industri mebel misalnya yang dapat mengubah kayu menjadi perabot rumah tangga dan peralatan kantor, tentunya akan menimbulkan masalah keselamatan dan kesehatan kerja apabila pekerja terus menerus terpapar oleh debu dan tidak menggunakan alat pelindung diri. diantaranya adalah penurunan kapasitas vital paksa paru.

**Tujuan:** Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Hubungan pemaparan debu kayu dengan kapasitas vital paksa paru pada tenaga kerja bagian produksi di perusahaan mebel PT. Cahaya Sakti Multi Intraco Kabupaten Bogor Tahun 2014.

**Metode Penelitian:** Jenis Penelitian ini bersifat komparatif analitik dengan pendekatan Cros Sectional, jumlah sampel di ambil menggunakan teknik sampel jenuh yaitu semua pekerja pada bagian produksi di PT. Cahaya Sakti Multi Intraco kabupaten Bogor dijadikan sampel yang berjumlah 33 orang

**Hasil:** Karakteristik responden terbanyak usia kurang dari 35 tahun sebanyak 17 responden (51.5%), berpendidikan SMA 19 responden (56.6%), dan terbanyak lama kerja responden yang bekerja selama lebih dari 10 tahun sebanyak 14 responden (42.4%). Hasil penelitian terdapat hubungan yang signifikan antara kadar debu dengan FCV atau kapasitas vital paksa paru pada tenaga kerja PT. Cahaya Sakti Multi Intraco Kabupaten Bogor didapatkan nilai *p value* 0.005.

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan antara kadar debu dengan FCV atau kapasitas vital paksa paru pada tenaga kerja PT. Cahaya Sakti Multi Intraco Kabupaten Bogor. Disarankan menyediakan masker saat pekerja bekerja di lingkup ruangan berdebu dan diharapkan perusahaan menyediakan ventilasi yang cukup kepada setiap ruangan di karenakan ventilasi mempunyai fungsi untuk mengurangi kadar debu di ruangan.

Kata kunci : Paparan Debu, Kapasitas Vital Paksa Paru,