

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KAPASITAS VITAL PARU PADA PEKERJA INDUSTRI
PENGOLAHAN KAYU DI PT. X JEPARA

AGITA OVIERA – 25010111110081

(2015 - Skripsi)

Di industri pengolahan kayu berpotensi menimbulkan kontaminasi di udara tempat kerja berupa debu kayu. Berdasarkan hasil survey awal pada bulan April 2015 di industri kayu sektor formal PT.X Jepara diperoleh hasil 8 pekerja dari 10 pekerja mengalami keluhan kesehatan berupa batuk-batuk dan sesak nafas. Keluhan tersebut merupakan gejala penurunan kapasitas vital paru. Maka dari itu penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kapasitas vital paru pada pekerja industri pengolahan kayu di PT. X, Jepara. Jenis penelitian *explanatory research* menggunakan pendekatan kuantitatif dengan desain penelitian *cross sectional*. Variabel terikat penelitian kapasitas vital paru dan pengukuran menggunakan spirometri, variabel bebas penelitian ini umur, jenis kelamin, status gizi, riwayat penyakit paru, kebiasaan merokok, kebiasaan berolahraga, pemakaian masker. Populasi dan sampel dalam penelitian adalah seluruh pekerja bagian proses produksi PT. X, Jepara dengan jumlah total 37 pekerja. Analisis data menggunakan analisis univariat dan bivariat dengan uji kontingensi *chi square* (taraf signifikan 0,05). Hasil pengukuran kapasitas vital paru didapatkan 8 (21,6%) pekerja mempunyai kpasitas vital paru tidak normal dan 29 pekerja mempunyai kapasitas vital paru normal. Hasil analisis bivariat menunjukkan bahwa ada hubungan jenis kelamin dengan kapasitas vital paru (*p-value* 0,007) dan ada hubungan kebiasaan merokok dengan kapasitas vital paru (*p-value* 0,000). Sedangkan untuk lima variabel lainnya tidak ada hubungan dengan kapasitas vital paru yaitu umur (*p-value* 0,199), status gizi (*p-value* 0,497), riwayat penyakit paru (*p-value* 0,974), kebiasaan berolahraga (*p-value* 0,451), pemakaian masker (*p-value* 0,097). Kesimpulan penelitian ini adalah adanya hubungan jenis kelamin dan kebiasaan merokok dengan kapasitas vital paru.

Kata Kunci: Kapasitas Vital Paru, Faktor-faktor yang Berhubungan