

HUBUNGAN PAPARAN DEBU KAYU DENGAN KEJADIAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA)  
PADA PEKERJA MEBEL DI PT.X JEPARA

IBNU SRI FUQOHA – 25010112120002

(2016 - Skripsi)

Debu kayu adalah partikel kayu yang dihasilkan dari pengolahan dan penanganan kayu. Kadar debu kayu di lingkungan kerja dapat terpapar ke pekerja melalui pernapasan dan mengakibatkan Infeksi Saluran Pernapasan. ISPA adalah penyakit infeksi yang bersifat akut yang menyerang salah satu bagian atau lebih dari saluran pernapasan (atas dan bawah) hingga alveoli termasuk adneksinya. Karakteristik pekerja dapat menjadi faktor resiko terjadinya ISPA yaitu, umur, jenis kelamin, status gizi, kebiasaan olahraga, penggunaan APD, masa kerja, riwayat penyakit, dan kebiasaan merokok. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis hubungan paparan debu kayu dengan kejadian ISPA pada pekerja mebel di PT. X Jepara. Jenis penelitian yang digunakan adalah observasional dengan pendekatan *Cross-sectional study* dan metode analisis kuantitatif. Populasi penelitian ini adalah 139 pekerja produksi Departemen Amplas Dempul, Departemen Amplas Alami, dan Departemen Amplas Sanding dengan sampel minimal 46 pekerja. Analisis bivariat menggunakan *Rank Spearman* ( $\alpha=0,05$ ) menunjukkan variabel yang berhubungan adalah kadar debu kayu ( $p$  Value 0.021), umur ( $p$  Value 0.038), status gizi ( $p$  Value 0.004), masa kerja ( $p$  Value 0.031). Sedangkan variabel yang tidak berhubungan adalah riwayat penyakit pernapasan ( $p$  Value 0.069), kebiasaan olah raga ( $p$  Value 0.195).

**Kata Kunci:** Kadar debukayu, ISPA, Jepara