

**HUBUNGAN MASA KERJA DAN PENGGUNAAN APD DENGAN KAPASITAS FUNGSI
PARU PADA PEKERJA TEKSTIL BAGIAN RING FRAME SPINNING I DI PT. X
KABUPATEN PEKALONGAN
(2012 - Skripsi)**

TORIK FAHMI -- E2A008132

PT. X adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang *spinning*. Bahan baku yang digunakan oleh PT. X adalah serat sintesis berupa *polyester* dan *rayon*. Paparan *polyester* dan *rayon* dapat mengakibatkan *emfisema* dan *bronchitis kronik*. Laporan harian data penyakit poliklinik PY. X pada bulan April tahun 2012 menyebutkan bahwa, kasus terbanyak di PT. X yaitu ISPA sebesar 30%. Tujuan penelitian ini adlah untuk menganalisis hubungan masa kerja dan penggunaan APD dengan kapasitas fungsi paru pada pekerja bagian *ring frame spinning* I PT. X kabupaten Pekalongan. Penelitian ini merupakan [enelitian kuantitatif dengan jenis penelitian *explanatory research* dan menggunakan pendekatan *cross-sectional*. Pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling* sebanyak 45 pekerja bagian *Ring frame Spinning* I. Pengukuran kapasitas fungsi paru menggunakan *spirometri*, penggunaan APD dengan menggunakan observasi. Analisis data menggunakan analisis Univariat *rank spearman* dan korelasi point-biserial. Hasil penelitian memperlihatkan bahwa ada hubungan antara masa kerja dengan kapasitas fungsi paru (KVP dan VEP1) dengan P-value 0,01 dan 0,02 dan tidak ada hubungan antara penggunaan APD dengan kapasitas fungsi paru (KVP, VEP1) dengan P-value 0,51 dan 0,29.

Kata Kunci: masa kerja, penggunaan APD, Kapasitas fungsi paru.