

## ABSTRAK

**Nama** : Nurbaieti  
**Program Studi** : Kesehatan Masyarakat (K3)  
**Judul** : Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Gejala ISPA (Infeksi Saluran Pernafasan Akut) Dibagian Polishing di PT. Surya Toto Indonesia Tbk. Tahun 2016

Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) merupakan masalah kesehatan yang masih ada di negara berkembang maupun negara maju. ISPA dapat juga disebabkan oleh paparan debu yang mengandung partikel-partikel halus. Dalam proses produksi terdapat tahapan penghalusan yang menghasilkan debu sangat ringan. Jika debu ini terhirup oleh pekerja dalam jangka panjang maka akan berpotensi menimbulkan ISPA. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan umur, masa kerja, kebiasaan merokok, penggunaan masker dan konsentrasi debu dengan gejala ISPA pada pekerja dibagian polishing di PT. Surya Toto Indonesia Tbk. metode penelitian ini menggunakan studi *Cross Sectional*. Populasi penelitian ini adalah pekerja dibagian polishing yang berjumlah 40 orang. Uji statistik yang digunakan adalah uji *Chi-Square*. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan bahwa, ada hubungan umur (*p-value* 0,024), masa kerja (*p-value* 0,026), kebiasaan merokok (*p-value* 0,002), konsentrasi debu (*p-value* 0,030). Tidak ada hubungan penggunaan masker (*p-value* 0,369).

Kata kunci : Chi square, *Cross Sectional*, umur, masa kerja, kebiasaan merokok, penggunaan masker, konsentrasi debu, gejala ISPA.

Daftar Pustaka: 42 (1990-2015).

## **ABSTRAC**

**Name** : **Nurbaieti**  
**Program Study** : **Public Health (K3)**  
**Title** : **The Factor That Affecting A Symptom Tract (Infection Of The Respiratory Tract Acute) to Polishing in PT. Surya Toto Indonesia Tbk. 2016**

Infection of respiratory tract an acute (tract is a problem health are still in developing countries and developed countries. Ari can also caused by exposure to of dust containing fine particles. In production proses there are hold rarefaction that produces dust very light. If dust this for by workers in the long run will has the potential to cause tract. The purpose of this research is to find relation age, length of employment, smoking habit, the use of a mask and dust concentrate by symptoms track on workers to polishing in PT. Surya Toto Indonesia Tbk. Research methodology it uses study *Cross Sectional* .population this research is workes to polishing which consisted of 40 people. Statistical tests used is *Chi-Square* test. Based on the research done got that, there was a correlation (*p value* 0,024), the work (*p value* 0,026), smoking habit (*p value* 0,002), concentration dust (*p value* 0,030). There was no contact the use of mask (*p value* 0,369).

Key words: Chi Square, Cross Sectional, age, length of employment, smoking habit, the use of mask, dust concentrate, symptoms tract.

Bibliography: 42 (1990-2015)