

ABSTRAK

Nama : Maxwell Sapari Abdullah
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Judul : Pengaruh Karakteristik Pekerja Yang Terpajan Debu Kapas Dengan Keluhan Penyakit Bisinosis Di Unit Spinning PT. Indonesia Synthetic Textile Mills Kota Tangerang Pada Tahun 2017

PT. Indonesia Synthetic Textile Mills (PT. ISTEM) merupakan salah satu perusahaan manufaktur di Indonesia yang bergerak di bidang industri tekstil. Dalam proses spinning, para pekerja di PT. ISTEM berhadapan dengan kapas-kapas yang menimbulkan keluhan penyakit bisinosis. Oleh karena itu dilakukan penelitian tentang pengaruh karakteristik pekerja yang terpajan debu kapas dengan keluhan penyakit bisinosis.

Penelitian ini merupakan penelitian kauntitatif dengan desain *cross sectional*. Populasi pada penelitian ini berjumlah 107 responden. Pengambilan data dilakukan dengan metode total sampling. Analisis bivariat dilakukan dengan uji *chi-square*. Berdasarkan hasil penelitian, diketahui 41,1% responden memiliki keluhan penyakit bisinosis dan 58,9% responden tidak memiliki keluhan penyakit bisinosis. Pengaruh karakteristik pekerja yang tidak berhubungan dengan keluhan penyakit bisinosis adalah tingkat pengetahuan pekerja. Sedangkan pengaruh karakteristik pekerja yang berhubungan dengan keluhan penyakit bisinosis adalah umur, masa kerja, dan kebiasaan menggunakan masker.

Peneliti menyarankan kepada pihak K3, agar pekerja mendapatkan peringatan mengenai bahaya kesehatan akibat pajanan debu kapas. Selain itu, memindahkan pekerja yang sudah memasuki umur dengan fase penurunan progresif daya kerja paru dari area melebihi NAB ke area yang tidak melebihi NAB. Kemudian, melakukan rolling area kerja, melakukan pemeriksaan kesehatan berkala dan melakukan uji fungsi paru (Spirometri). Lalu, mengawasi dan mengingatkan mereka dan memberikan safety sign tentang penggunaan masker di area kerja terutama di area dengan kadar debu kapas melebihi NAB.

Kata Kunci: Karakteristik, Kapas, Bisinosis
6 BAB, 70 Halaman, 11 Tabel ,5 Gambar,
Pustaka: 47 (1987-2016)

ABSTRACT

Name : Maxwell Sapari Abdullah
Study Program : Public Health
Title : Effect Of Characteristics Workers Who Exposed To Cotton Dust With Byssinosis.

PT. Indonesia Synthetic Textile Mills (PT ISTEM) is one of the manufacturing companies in Indonesia engaged in the textile industry. In the spinning process, the workers at PT. ISTEM is confronted with cotton that causes bisinosis. Therefore, Conducted research on the effect of the characteristics of the workers exposed to cotton dust with byssinosis.

This research is a quantitative research with cross sectional design The population in this study is amounted to 107 respondents. The data were collected by total sampling method. Bivariate analysis was performed using chi-square test. Based on the research, 41.1% of respondents have byssinosis and 58.9% of respondents have no bisinosis. The effect of worker's characteristics that is not related to Byssinosis is the level of worker knowledge. While the effect of worker characteristics associated with byssinosis is age, employment, and the habit of using a mask.

The researcher suggested to HSE Department, so that workers get warning about health hazard due to exposure of cotton dust. In addition, place the workers who have entered the age with a progressive decrease phase of lung from area above TLV to the area with the below TLV. Then, rolling the work area, performing periodic health checks and performing pulmonary function tests (Spirometry). Then, keep an eye on the workers and remind them about the risk and provide safety sign about the use of masks in the work area especially in areas with cotton dust levels exceeding TLV.

Keyword: Karakteristik, Kapas, Bisinosis
6 Chapters, 70 Pages, 11 Tables, and 5 Pictures
References: 47 (1987-2016)