

## HUBUNGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD), LAMA BEKERJA DAN STATUS GIZI DENGAN KEJADIAN BYSSINOSIS PADA PEKERJA PENGGILINGAN KAPUK DI PT. ABIYASA KECAMATAN GABUS KABUPATEN PATI TAHUN 2010

Trisno Utomo<sup>1</sup>, Eko Prasetyo<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>Program Studi Kesehatan Masyarakat STIKES Cendekia Utama Kudus

### ABSTRAK

Proses penggilingan kapuk merupakan bagian yang mempunyai faktor risiko paling tinggi terhadap penyakit *bissynosis*, dikarenakan pekerja tidak menggunakan alat pelindung diri. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui hubungan penggunaan Alat Pelindung Diri (APD), lama bekerja dan status gizi dengan kejadian *byssinosis* pada pekerja penggilingan kapuk di PT. Abiyasa Kecamatan Gabus Kabupaten Pati tahun 2010. Jenis penelitian yang digunakan adalah studi *explanatory research* dengan pendekatan *Cross Sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah pekerja pada penggilingan kapuk di PT. Abiyasa sebanyak 34 orang. Sampel dalam penelitian ini mengambil seluruh populasi sebanyak 34 orang. Cara pengambilan data dengan kuesioner. Analisis dengan menggunakan *rank spearman*. Penggunaan APD pekerja penggilingan kapuk di PT. Abiyasa sebagian besar cukup sebanyak 15 orang (44,1%) dan paling sedikit baik hanya 5 orang (14,7%). Pekerja penggilingan kapuk di PT Abiyasa sebagian besar mempunyai masa kerja > 10 tahun sebanyak 15 orang (44,1%) dan yang paling sedikit mempunyai masa kerja < 5 tahun hanya 6 orang (17,6%). Status gizi pekerja penggilingan kapuk di PT Abiyasa sebagian besar mempunyai status gizi normal sebanyak 25 orang (73,5%) dan yang mempunyai status gizi kurus hanya 9 orang (26,5%). Pekerja penggilingan kapuk di PT Abiyasa sebagian besar tidak ada gejala *byssinosis* sebanyak 16 orang (47,1%), tingkat  $\frac{1}{2}$  sebanyak 16 orang (47,1%) dan terjadi *byssinosis* tingkat 1 sebanyak 2 orang (5,9%). Ada hubungan penggunaan APD ( $p$  value 0,001), masa kerja ( $p$  value 0,001) dengan kejadian *byssinosis* di PT. Abiyasa Kecamatan Gabus Kabupaten Pati Tahun 2010. Tidak ada hubungan status gizi dengan kejadian *byssinosis* di PT. Abiyasa Kecamatan Gabus Kabupaten Pati Tahun 2010 ( $p$  value 0,084). Ada hubungan penggunaan APD, masa kerja dengan kejadian *byssinosis* di PT. Abiyasa Kecamatan Gabus Kabupaten Pati Tahun 2010. Tidak ada hubungan status gizi dengan kejadian *byssinosis* di PT. Abiyasa Kecamatan Gabus Kabupaten Pati Tahun 2010.

Kata kunci : Alat pelindung Diri, masa kerja, status gizi, *byssinosis*

### ABSTRACT

*Hulling process of cotton is part having highest risk factor of bissynosis, worker doesn't apply x'self protective device. Purpose of research is to know the relation of usage of X'self Protective Device, old worked and gizi condition with case of byssinosis at spin of cotton worker in PT. Abiyasa Sub Distric Gabus Regency of Pati the year 2010. Research type applied is study explanatory research with approach Cross Sectional. Population in this research is worker at spin of cotton in*

*PT. Abiyasa 34. Sample in this research takes all population 34. Way of retrieval of data with questionnaire. Analysis by using rank spearman. X'self protective device using by worker in cotton spin in PT. Abiyasa most of enough 15 ( 44,1%) and good at least only 5 people ( 14,7%). Hulling worker of kapok in PT Abiyasa most of having year of service > 10 years 15 ( 44,1%) and fewest has year of service < 5 year 6 people only ( 17,6%). Status gizi hulling worker of kapok in PT Abiyasa most of having gizi condition normal are 25 ( 73,5%) and having gizicondition thin 9 people only ( 26,5%). Hulling worker of kapok in PT Abiyasa most of there is no symptom byssinosis 16 ( 47,1%), storey ½ 16 ( 47,1%) and happened byssinosis level of 1 counted 2 people ( 5,9%). There is the relation of usage APD ( p value 0,001), year of service ( p value 0,001) with case of byssinosis in PT. Abiyasa Sub Distric Gabus Regency of Pati year 2010 ( p value 0,001). There is no the relation of s gizi condition with case of byssinosis in PT. Abiyasa Sub Distric Gabus Regency of Pati year 2010 ( p value 0,084). There is the relation of usage APD, year of service with case of byssinosis in PT. Abiyasa Sub Distric Gabus Regency of Pati year 2010. There is no the relation of gizi condition with case of byssinosis in PT. Abiyasa Sub Distric Gabus Regency of Pati year 2010 ( p value 0,084).*

*Keyword : X'self Protective Device, year of service, status gizi, byssinosis*