

HUBUNGAN BEBERAPA KARAKTERISTIK PEKERJA DAN PEKERJAAN DENGAN  
INSIDEN PENYAKIT SALURAN PERNAPASAN PEKERJA PETERNAKAN AYAM  
PETELUR (STUDI KASUS DI KELURAHAN UMBUL HARJO,KECAMATAN  
CANGKIRAN KABUPATEN SLEMAN,YOGYAKARTA)

AMRULLAH YUSUF -- E2A203003  
(2005 - Skripsi)

Kasus penyakit saluran pernapasan merupakan kasus tertinggi menyerang manusia yang tercatat di Kabupaten Sleman. Penyakit saluran pernapasan sangat dipengaruhi oleh kondisi lingkungan dan udara bersih. Lingkungan kandang ayam adalah salah satu lokasi yang dapat menghasilkan limbah bahan pencemar sebagai produk sampingannya. Limbah ini dapat menjadi penyebab sumber gangguan kesehatan bagi manusia khususnya pekerjanya. Pekerja kandang ayam setiap hari melakukan aktifitas rutin didalam kandang ayam. Saluran pernapasan yang merupakan organ penting dalam proses pernapasan terkena dampak negatifoleh limbah tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mendiskripsikan dan menganalisa hubungan antara beberapa karakteristik pekerja dengan insiden penyakit saluran napas pekerja. Penelitian ini dilakukan di wilayah kelurahan Umbulharjo,Kecamatan Cangkiran Kabupaten Sleman Yogyakarta. Pada lokasi ini terdapat 32-36% populasi ayam petelur di Kabupaten Sleman dan terdapat 33,83% pekerja kandang ayam petelur Kabupaten Sleman. Waktu penelitian pada bulan Maret-Juli 2005. Penelitian ini adalah penelitian *Explanatory Research* dengan pendekatan penelitian adalah *Cross Sectional*. Jumlah sampel yang diambil adalah 66 orang pekerja kandang ayam yang bertugassebagai perawat ayamdengan cara *Random Sampling*. Analis data menggunakan program *SPSS for Windows* versi 13.0. Analisa univariat dengan distribusi frekuensi dan analisa bivariat dengan menggunakan uji *Chi-Square*. Dari hasil penelitian didapatkan,bahwa fariabel menggunakan masker oleh pekerja berhubungan dengan insiden penyakit saluran pernapasan pekerja kandang ayam petelur( $p=0,004$ ;alfa=0,05). Disarankan pada pekerja untuk mengguanak masker penutup mulut dan hidung saat bekerja didalam lingkungan kandang ayam. Rotasi kerja pada pekerja yang sering sakit pernapasan.

**Kata Kunci:** kandang ayam petelur,insiden penyakit saluran napas

THE ASSOCIATION BETWEEN THE WORKERS CHARACTERISTICS AND THE  
INCIDENT OF RESPIRATORY TRACT DISEASE AMONG THE CHICKEN COOP  
WORKERS(CASESTUDY IN UMBULHARJO DISTRICT,CANGKIRAN SLEMAN  
YOGYAKARTA)

*In Sleman resident, it is recorded that the case of respiratory tract disease was the highest case among the affected people. The environmental condition and the clean air influenced respiratory tract disease. The poultry husbandry is one of the locations that produce compost heap, the pollutant material as a side product. This compost heap can be the factor that triggers health problems for humans, especially among the workers. Each day, the poultry husbandry workers do their routine activity in the chicken coop. The respiratory tract, which is an important organ for the respiration process, gains the negative effect that comes from the compost heap. The aim of this research is to describe and analyze the relation between the workers' characteristics with the incident of respiratory tract disease among the workers. This research was taken place in Umbulharjo district, Cangkiran, Sleman, Yogyakarta. In this location we found 32-36% population of poultry husbandry and 33,83% poultry husbandry workers in Sleman resident. The research was held during March-July 29, 2005. This research is an Explanatory Research with a cross-sectional approach. The number of respondents taken by using Random Sampling method from 66 poultry husbandry workers, which have a job to take care of the chickens. The data analysis uses the SPSS for Windows version 13.0. The univariate analysis uses the distribution frequency and bivariate analysis uses the Chi-Square test. From the research, it was found that the variable of mask use has a close relation with the incident of respiratory tract disease among the workers of the chicken coop ( $p=0.004$ ,  $\alpha=0.05$  and  $p$*

*Keyword: Chicken coop, incident, respiratory tract disease*