

ABSTRAK

Putri Rahayu H. Umar. 2013. Faktor Yang Mempengaruhi Kapasitas Paru Peternak Ayam (Studi Pada Peternakan Ayam CV. Malu'o Jaya dan Peternakan Ayam Risky Layer Kabupaten Bone Bolango). Skripsi, Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I dr. Zuhriana K. Yusuf, M.Kes dan Pembimbing II Ekawaty Prasetya, S.Si, M.Kes.

Usaha peternakan ayam memberikan kontribusi terhadap pencemaran lingkungan terutama pencemaran udara yang berasal dari kotoran hewan, pembuatan pakan ternak, penyemprotan kandang. Tujuan penelitian adalah mengetahui faktor yang mempengaruhi kapasitas paru peternak ayam CV. Malu'o Jaya dan Risky Layer yang terdiri (jenis kelamin, umur, kebiasaan merokok, kebiasaan olahraga, lama paparan, masa kerja, penggunaan masker, dan IMT).

Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan rancangan *cross sectional*, jumlah sampel 38 orang dengan metode *total sampling*. Pengumpulan data dilakukan dengan metode wawancara, pengukuran kapasitas paru, berat badan, tinggi badan. Analisis data dilakukan secara univariat, bivariat dengan uji *chi-square*.

Hasil analisis bivariat menunjukkan ada hubungan antara variabel dependen dan independen yaitu masa kerja ($p=0,006$), IMT ($p=0,040$), dan menunjukkan tidak ada hubungan yaitu jenis kelamin ($p=0,003$), umur ($p=0,084$), kebiasaan merokok ($p=1$), kebiasaan olahraga ($p=1$), lama paparan ($p=0,650$), penggunaan masker ($p=1$).

Dari uji statistik *chi-square* dengan nilai $p < 0,05$ dapat disimpulkan bahwa tidak ada hubungan jenis kelamin, umur, kebiasaan merokok, kebiasaan olahraga, lama paparan, penggunaan masker dengan kapasitas paru, serta ada hubungan masa kerja dan IMT dengan kapasitas paru. Saran yang direkomendasikan meningkatkan status gizi pekerja serta melakukan pemeriksaan kesehatan pekerja secara berkala.

Kata Kunci : Kapasitas Paru, Pekerja Peternakan Ayam

ABSTRACT

Putri Rahayu H. Umar. 2013. Affecting factors of lungs capacity on chicken breeder (A study on Chicken Farming of CV. Malu'o Jaya and Chicken Farming of Risky Layer at Bone Bolango District). Skripsi, Department of Public Health, Faculty of Sports and Health Sciences, Universitas Negeri Gorontalo. The principal supervisor was dr. Zuhriana K. Yusuf, M.Kes and the co supervisor was Ekawaty Prasetya, S.Si, M.Kes.

Business of chicken farming provides contribution toward environmental pollution primarily air pollution coming from animal waste, the making of livestock wool, chickenrun spray. The research aimed to find out the affecting factors toward lungs capacity of chicken breeder at CV. Malu'o Jaya and Risky Layer which consisted of sex, age, smoking habit, exercising habit, length of being affected, length of work, use of masker, and IMT.

The research was analytic research by having cross sectional design. The samples were amounted 38 people through applying total sampling. Data collections were interview, measurement on lungs capacity, body weight and body height. The analysis was proceeded by univariate, bivariate, and chi square test.

Bivariate analysis showed that there is a relationship between dependent variable and independent variable namely length of work ($p=0,006$), IMT ($p=0,040$), and there is relationship among sex ($p=0,003$), age ($p=0,084$), smoking habit ($p=1$), exercising habit ($p=1$), length of being affected ($p=0,650$), the use of masker ($p=1$).

Regarding to statistical analysis of chi-square as p value $p < 0,05$, it can be concluded that there is no relationship among sex, age, smoking habit, exercising habit, length of being affected, use of masker with lungs capacity. Furthermore, there is a relationship among length of work, IMT, and lungs capacity. It is recommended to increase nutrition status of workers and control worker's health periodically.

Keywords: Lungs Capacity, Chicken Breeder