

ABSTRAK

ANALISIS SANITASI KANDANG TERNAK AYAM KOMERSIL TERHADAP TINGKAT KEPADATAN LALAT DI KECAMATAN NGADILUWIH KABUPATEN KEDIRI

Elisa Damayanti, Ukik Agustina

Universitas STRADA Indonesia

Elisadmynt01@gmail.com

Sanitasi kandang adalah suatu kegiatan yang meliputi kebersihan kandang dan lingkungan yang bersih, karena dengan keadaan kandang serta lingkungan yang bersih, kesehatan ternak maupun pemiliknya akan terjamin. Di Kecamatan Ngadiluwih Kabupaten Kediri terdapat 45 kandang ternak ayam. Sanitasi kandang ternak tentu berpengaruh besar terhadap eksistensi lalat didalamnya semakin kotor kandang tersebut artinya semakin banyak pula sumber pangan yang bisa dimakan oleh lalat untuk mendukung kehidupannya. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui hubungan sanitasi kandang ternak ayam terhadap tingkat kepadatan lalat di Kecamatan Ngadiluwih Kabupaten Kediri. Metode dalam penelitian ini adalah survei analitik dengan desain *cross sectional* teknik sampling yang digunakan adalah *total sampling*. Jumlah sampel 45 kandang ternak ayam komersil dan analisis menggunakan *chi square*. Hasil penelitian, menunjukkan bahwa sebagian besar kandang ternak ayam memiliki sanitasi kandang yang buruk (53,4%) dan kandang dengan sanitasi kandang kategori baik sebanyak (46,6%). Kepadatan lalat di kandang Desa Jono dengan kategori tinggi sebanyak (71,1%) dan kepadatan lalat dengan kategori Sedang sebanyak (28,9%). Hasil uji statistik menunjukkan bahwa ada hubungan antara sanitasi kandang ternak ayam dengan kepadatan lalat 0,036 ($p < 0,05$). Berdasarkan hasil penelitian tersebut terdapat hubungan antara sanitasi kandang ternak ayam dengan kepadatan lalat. Saran untuk pemilik kandang ternak ayam lebih meningkatkan sanitasi kandang ternak dengan membersihkan kandang setiap hari.

Kata Kunci: Kepadatan Lalat, Sanitasi Kandang, Ayam Komersil

ABSTRACT

ANALYSIS OF SANITARY OF COMMERCIAL CHICKEN CAGES ON THE LEVEL OF FLY DENSITY IN NGADILUWIH DISTRICT, KEDIRI REGENCY

Elisa Damayanti, Ukik Agustina

STRADA University of Indonesia

Elisadmynt01@gmail.com

Cage sanitation is an activity that includes the cleanliness of the cage and a clean environment, because with the condition of the cage and a clean environment, the health of the livestock and the owner will be guaranteed. In Ngadiluwih District, Kediri Regency, there are 45 chicken cages. Sanitation of livestock cages certainly has a big influence on the existence of flies in it, the dirtier the cage is, which means that there are more food sources that can be eaten by flies to support their lives. This study was conducted to determine the relationship between the sanitation of chicken cages and the level of fly density in Ngadiluwih District, Kediri Regency. The method in this study is an analytical survey with a cross sectional design, the sampling technique used is total sampling. The number of samples is 45 commercial chicken cages and analysis using chi square. The results of the study, showed that most of the chicken coops had poor cage sanitation (53.4%) and cages with good categorical cage sanitation as much as (46,6%). The density of flies in the cages of Jono Village with a high categorical (71.1%) and the density of flies with a categorical not high was (28.9%). The results of the statistical test showed that there was a relationship between the sanitation of chicken cages and the fly density of 0.036 ($p < 0.05$). Based on the results of the study, there is a relationship between the sanitation of chicken cages and the density of flies. Advice for chicken coop owners to improve the sanitation of livestock cages by cleaning the cage every day.

.Keywords: *Fly Density, Cage Sanitation, Commercial Chickens*