

**STUDY OF FLY DENSITY AT CHICKEN FARM, SALAM VILLAGE,
PATUK DISTRICT, GUNUNGKIDUL REGENCY, YOGYAKARTA, 2021**

Salsabila Giska Indraswari¹, Lucky Herawati², Sardjito Eko Windarso³, Sri Puji
Ganefati⁴

Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jalan Tata Bumi, No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman
Email : caca.indraswari@gmail.com

ABSTRACT

The food industry is growing in all parts of Indonesia, the increasing need for food is one of the causes of the increase in the number of industries, especially for the fulfillment of chicken animal products. The rapid growth of the chicken farming industry has resulted in a relatively large amount of chicken manure waste. Chicken manure waste can have a negative impact on the environment if the waste processing and handling of the cage environment is not good. The purpose of this study was to determine fly density, factors affecting fly density, and management of chicken manure at the Salam Village Chicken Farm, Patuk District, Gunungkidul Regency, Yogyakarta in 2021. This type of research is a descriptive study with a cross sectional approach to data collection methods referring to in Permenkes No. 50 of 2017. The object of research is seven chicken coops in Salam Village. The results of this study were the highest average density of flies and the highest average humidity in the middle of the chicken manure. Based on the correlation test, there is a relationship between humidity and fly density in the Salam Village Chicken Farm. The Salam Village Chicken Farm has poor management of chicken manure waste. The recommendation from this study is that chicken farm managers carry out fly control at the location of the cage.

Keywords: *Flies Density, Humidity, Chicken Farm*

**STUDI KEPADATAN LALAT DI PETERNAKAN AYAM DESA SALAM,
KECAMATAN PATUK, KABUPATEN GUNUNGKIDUL, YOGYAKARTA
TAHUN 2021**

Salsabila Giska Indraswari¹, Lucky Herawati², Sardjito Eko Windarso³, Sri Puji
Ganefati⁴

Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jalan Tata Bumi, No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman
Email : caca.indraswari@gmail.com

INTISARI

Industri pangan banyak berkembang di seluruh wilayah Indonesia, kebutuhan pangan yang terus meningkat menjadi salah satu penyebab pertambahan jumlah industri, khususnya untuk pemenuhan produk hewani ayam. Pertumbuhan industri perternakan ayam yang cepat menimbulkan jumlah limbah kotoran ayam relatif banyak. Limbah kotoran ayam dapat berdampak negatif pada lingkungan jika pengolahan limbah dan penanganan lingkungan kandang yang kurang baik. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kepadatan lalat, faktor yang mempengaruhi kepadatan lalat, dan pengelolaan kotoran ayam di Peternakan Ayam Desa Salam, Kecamatan Patuk, Kabupaten Gunungkidul, Yogyakarta Tahun 2021. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan metode pengumpulan data pendekatan cross sectional yang mengacu pada Permenkes No 50 Tahun 2017. Objek penelitian berupa tujuh kandang ayam di Desa Salam. Hasil penelitian ini adalah rata-rata kepadatan lalat tertinggi dan rata-rata kelembaban tertinggi pada tempat kotoran ayam bagian tengah. Berdasarkan uji korelasi yang dilakukan terdapat hubungan antara kelembaban dengan kepadatan lalat di Peternakan Ayam Desa Salam. Peternakan Ayam Desa Salam memiliki pengelolaan limbah kotoran ayam yang buruk. Rekomendasi dari penelitian ini agar pengelola peternakan ayam melakukan pengendalian lalat di lokasi kandang.

Kata Kunci: *Kepadatan Lalat, Kelembaban, Peternakan Ayam*