

ABSTRAK

SALWA TSANIA NISA

**HUBUNGAN JARAK RUMAH DAN KONDISI RUMAH DENGAN KEPADATAN LALAT DI SEKITAR TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) DAN PETERNAKAN AYAM DI KELURAHAN SITUMEKAR KECAMATAN LEMBURSITU KOTA SUKABUMI**

Kelurahan Situmekar yang memiliki luas 152,99 Ha ini memiliki angka kepadatan lalat yang tinggi. Kepadatan lalat ini berkaitan dengan keberadaan TPA dan peternakan ayam di Kelurahan Situmekar. Kelurahan Situmekar pun termasuk ke dalam kawasan kumuh yang termasuk prioritas penanganan pemerintah Kota Sukabumi. Tujuan dari penelitian untuk mengetahui Hubungan Jarak Rumah dan Kondisi Rumah dengan Kepadatan Lalat di pemukiman sekitar Tempat Pembuangan Akhir (TPA) dan Peternakan Ayam. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kuantitatif dengan desain survei analitik dan menggunakan pendekatan *Cross Sectional*. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 135 rumah. Teknik sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Proportionate Stratified Random Sampling*. Teknik pengolahan data menggunakan sistem komputerisasi dengan bantuan *software* SPSS. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara jarak rumah dengan kepadatan lalat di sekitar Tempat Pembuangan Akhir (TPA) ( $p = 0,000$ ) dengan besaran korelasi jarak rumah dari TPA bernilai ( $r = 1,000$ ) dan rata-rata kepadatan lalat bernilai ( $r = -0,491$ ) maka besaran korelasi berada dalam kategori lemah. Terdapat hubungan jarak rumah dari peternakan ayam dengan kepadatan lalat di pemukiman sekitar peternakan ayam ( $p = 0,000$ ) dengan besaran korelasi jarak rumah dari peternakan ayam bernilai ( $r = 1$ ) dan rata-rata kepadatan lalat bernilai ( $r = -0,958$ ) maka besaran korelasi berada dalam kategori sangat kuat. Tidak ada hubungan antara kondisi rumah dengan kepadatan lalat di pemukiman sekitar Tempat Pembuangan Akhir (TPA) dan peternakan ayam ( $p = 0,388$ ). Tidak ada perbedaan kepadatan lalat berdasarkan jarak antara TPA dan peternakan ayam ( $p = 0,432$ ). Saran yang dapat dilakukan yaitu perlu dirampungkan pembangunan TPA menuju *sanitary landfill*. Bagi peternakan ayam perlu diperhatikan sanitasi kandang ayam, pembuangan limbah dan kualitas kandang juga bagi masyarakat perlu ditingkatkan sanitasi lingkungan rumah.

**Kata kunci : Jarak Rumah, Kondisi Rumah, Kepadatan Lalat, TPA, Peternakan Ayam**  
**Kepustakaan : 2013 – 2022 (19)**

ABSTRACT

SALWA TSANIA NISA

**RELATIONSHIP BETWEEN DISTANCE OF HOUSE AND HOME CONDITIONS WITH FLY DENSITY AROUND FINAL DISPOSAL AND CHICKEN FARMING IN SITUMEKAR, LEMBURSITU SUB-DISTRICT, SUKABUMI CITY**

The Situmekar village, which has an area of 152.99 hectares, has a high fly density. The density of flies is related to a landfill and chicken farms in Situmekar Village. Situmekar Village is also included in the slum area, which is a priority for the government of Sukabumi City. This study aimed to determine the relationship between house distance and house condition with fly density in settlements around Final Disposal Sites (FDS) and chicken farms. The research method used is quantitative, with an analytic survey design and a cross-sectional approach. The sample in this study amounted to 135 houses. The sampling technique used in this study is Proportionate Stratified Random Sampling. Data processing techniques use a computerized system with the help of SPSS software. The results of this study indicate that there is a relationship between the distance from the house and the density of flies around the Final Disposal Site (FDS) ( $p = 0.000$ ) with the correlation value of the distance of the house from the FDS ( $r = 1.000$ ) and the average density of flies ( $r = -0.491$ ) then the magnitude of the correlation is in the weak category. There is a relationship between the distance of the house from the chicken farm and the density of flies in settlements around the chicken farm ( $p = 0.000$ ). They are in the extreme category. There is no relationship between the condition of the house and the density of flies in settlements around the Final Disposal Site (FDS) and chicken farms ( $p = 0.388$ ). There was no difference in fly density based on the distance between the FDS and the chicken farm ( $p = 0.432$ ). Suggestions that can be made are that it is necessary to complete the construction of the FDS towards a sanitary landfill. For chicken farms, it is necessary to pay attention to the sanitation of the chicken coop, waste disposal, and the quality of the coop. For the community, it is necessary to improve the sanitation of the home environment.

***Keywords: House Distance, House Condition, Flies Density, FDS, Chicken Farm***