

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
TASIKMALAYA
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
2024**

ABSTRAK

PARAMITHA RIZMA KANIA

HUBUNGAN JARAK RUMAH KE PETERNAKAN SAPI DENGAN KEPADATAN LALAT DI KECAMATAN MANGKUBUMI KOTA TASIKMALAYA TAHUN 2024

Salah satu sektor potensial tempat perkembangbiakan lalat adalah peternakan sapi. Kecamatan Mangkubumi pada tahun 2023 adalah wilayah dengan jumlah peternakan sapi terbanyak di Kota Tasikmalaya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan jarak rumah ke peternakan sapi dengan kepadatan lalat di Kecamatan Mangkubumi. Penelitian ini menggunakan metode penelitian kuantitatif dengan desain survei analitik melalui pendekatan *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah rumah penduduk sekitar peternakan sapi di Kecamatan Mangkubumi dalam radius 900 m dan >900 m dari TPS yakni berjumlah 1.274 rumah dengan sampel sebanyak 213 rumah. Teknik pengambilan sampel menggunakan *proportional random sampling*. Sumber data yakni data primer dan data sekunder. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini antara lain *fly grill*, *luxmeter*, *thermohygrometer*, *handcounter*, *smartphone*, lembar pengukuran jarak rumah dan kepadatan lalat, serta alat tulis. Analisis data dilakukan melalui analisis univariat dan analisis bivariat menggunakan uji *Rank Spearman* pada taraf signifikansi $\alpha = 0,05$. Hasil penelitian ini menunjukkan adanya hubungan jarak rumah ke peternakan sapi dengan kepadatan lalat di Kecamatan Mangkubumi Kota Tasikmalaya, yakni nilai *p-value* sebesar 0,000 ($p < 0,05$) dan nilai koefisien korelasi sebesar ($\rho = -0,847$). Disimpulkan hubungan kedua variabel dalam tingkat sangat kuat yang berlawanan, artinya semakin jauh jarak rumah ke peternakan maka semakin rendah kepadatan lalat di rumah tersebut. Saran penelitian ini ditujukan kepada masyarakat dan pengelola peternakan sapi agar memperhatikan sanitasinya, serta bagi pemerintah agar mempertimbangkan jarak terbang efektif lalat sebagai salah satu indikator pemberian izin pembangunan peternakan sapi. Bagi peneliti berikutnya agar dapat meneliti faktor lain seperti jarak rumah ke TPS, kondisi sampah di rumah terkait, dan menghimpun informasi sanitasi peternakan sapi terkait.

Kata Kunci: Kepadatan lalat, jarak, peternakan sapi