

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dengan judul “ Efektifitas Campuran Atraktan Gula Merah Dan Hit *Lily Blossom Aerosol* Dalam Mematikan Lalat Rumah (*Musca domestica*) ” dapat disimpulkan, sebagai berikut :

1. Jumlah rata-rata lalat rumah yang mati dengan menggunakan campuran atraktan 50 gram gula merah dan 1 tetes Hit *Lily Blossom Aerosol* adalah 5 ekor.
2. Jumlah rata-rata lalat rumah yang mati dengan menggunakan campuran atraktan 50 gram gula merah dan 2 tetes Hit *Lily Blossom Aerosol* adalah 8 ekor.
3. Jumlah rata-rata lalat rumah yang mati dengan menggunakan campuran atraktan 50 gram gula merah dan 3 tetes Hit *Lily Blossom Aerosol* adalah 2 ekor.
4. Ada perbedaan jumlah rata-rata lalat rumah yang mati dengan menggunakan campuran atraktan 50 gram gula merah dan Hit *Lily Blossom Aerosol* sebanyak 1 tetes, 2 tetes dan 3 tetes $p\text{-Value} = 0,000$.
5. Adanya dosis campuran atraktan gula merah dan 2 tetes Hit *Lily Blossom Aerosol* yang paling efektif dalam mematikan lalat rumah $p\text{-Value} = 0,000$.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka peneliti memberi saran kepada :

1. Pemukiman Masyarakat Di sekitar TPA Air Sebakul Kota Bengkulu

Campuran atraktan gula merah dan Hit *Lily Blossom Aerosol* dapat dimanfaatkan untuk mengendalikan kepadatan populasi lalat di pemukiman masyarakat sekitar TPA Air Sebakul sehingga populasi lalat dapat berkurang jumlahnya. Meskipun menggunakan insektisida berbahan kimia tetapi pengendalian ini bersifat ramah lingkungan sehingga tidak berdampak pada kesehatan. Campuran atraktan gula merah dan Hit *Lily Blossom Aerosol* yang efektif untuk menurunkan populasi lalat rumah yaitu campuran atraktan 50 gram gula merah dan 2 tetes Hit *Lily Blossom Aerosol*.

2. Institusi Pendidikan/Akademik

Menambah ilmu pengetahuan dalam bidang ilmu kesehatan lingkungan khususnya dalam pengendalian vektor dan binatang pengganggu tentang pengendalian lalat.

3. Peneliti Lain

- a) Dapat dilakukan penelitian dengan menggunakan campuran Hit *Lily Blossom Aerosol* dan umpan penarik lalat rumah selain gula merah untuk mematikan lalat rumah.
- b) Dapat dilakuan penelitian dengan menggunakan campuran atraktan gula merah dan jenis insektisida yang lain untuk mematikan lalat rumah.

- c) Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menambah waktu pengamatan.