BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis data dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka kesimpulan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. Rata-rata jumlah lalat terperangkap pada *eco-friendly fly trap* dengan atraktan limbah buah jeruk (*Citrus sinensis*) berat 55,35 gram yaitu sebanyak 18 ekor. Jenis lalat terbanyak adalah *Musca domestica.*

b. Rata-rata jumlah lalat terperangkap pada *eco-friendly fly trap* dengan atraktan limbah buah mangga (*Mangifera indica*) berat 55,35 gram yaitu sebanyak 20 ekor. Jenis lalat terbanyak adalah *Musca domestica.*

c. Rata-rata jumlah lalat terperangkap pada *eco-friendly fly trap* dengan atraktan limbah buah semangka (*Citrullus vulgaris*) berat 55,35 gram yaitu sebanyak 14 ekor. Jenis lalat terbanyak adalah *Musca domestica.*

d. Atraktan yang paling efektif dalam memerangkap lalat pada *eco-friendly fly trap* yaitu limbah buah mangga (*Mangifera indica*) dengan jumlah rata-rata lalat terperangkap sebanyak 20 ekor.

2. Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian diatas, maka dapat diberikan saran sebagai berikut :

a. Bagi Pengelola dan Pedagang Pasar Sentral Ambarketawang

1) Banyaknya limbah buah yang terdapat di Pasar Sentral Ambarketawang dapat digunakan sebagai atraktan / pemikat lalat.

2) Dapat mengaplikasikan pembuatan *eco-friendly fly trap* dengan menambahkan atraktan limbah buah : jeruk (*Citrus sinensis*), mangga (*Mangifera indica*), dan semangka (*Citrullus vulgaris*).

b. Bagi peneliti lain yang tertarik dengan penelitian sejenis

1) Dapat melakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan jenis atraktan yang berbeda disesuaikan dengan ketertarikan lalat terhadap aroma / bau menyengat seperti durian, frambozen, udang, dan limbah ikan.

2) Bagi peneliti selanjutnya dapat meneliti apakah ada hubungan perbedaan jam 07:00 - 12:00 dan 13:00 - 17:00 wib dengan jumlah lalat yang terperangkap ke dalam *fly trap*.

3) Bagi peneliti selanjutnya selain mengetahui jenis lalat yang terperangkap dapat pula mengetahui bakteri pembawa penyakit apa saja yang terdapat pada tubuh lalat.