

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis data dan pembahasan, maka kesimpulan dalam penelitian ini, sebagai berikut :

- a. Jumlah lalat terperangkap kelompok perlakuan yaitu variasi daya lampu yang ditambah limbah buah mangga 55,35 gram pada *Mango Light Trap* :
 - 1) Variasi daya lampu 0 watt (tanpa lampu) sebanyak 9 ekor. Jenis lalat terperangkap yaitu 7 lalat hijau dan 2 lalat rumah.
 - 2) Variasi daya lampu 4 watt sebanyak 23 ekor. Jenis lalat yang tertangkap yaitu 21 lalat hijau dan 2 lalat rumah.
 - 3) Variasi daya lampu 6 watt sebanyak 26 ekor. Jenis lalat yang tertangkap yaitu 20 lalat hijau dan 6 lalat rumah.
 - 4) Variasi daya lampu 8 watt sebanyak 49 ekor. Jenis lalat yang tertangkap yaitu 40 lalat hijau dan 9 lalat rumah
- b. Ada pengaruh variasi daya lampu terhadap jumlah lalat terperangkap, dengan perangkap yang paling banyak memerangkap lalat yaitu kelompok perlakuan variasi daya lampu TL warna biru sebesar 8 watt.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan tersebut, maka peneliti dapat memberikan saran sebagai berikut :

- a. Bagi Masyarakat, Pengelola, dan Pedagang Pasar Kalasan.

Masyarakat dapat menggunakan perangkat *Mango Light Trap* variasi daya lampu 8 watt dengan penambahan limbah mangga 55,35 gram untuk memerangkap lalat dalam rentan waktu maksimal 2 jam.

- b. Bagi peneliti lainnya.

- 1) Bagi peneliti selanjutnya dapat meneliti durasi waktu penggunaan *Mango Light Trap* yang paling efektif untuk memerangkap lalat.
- 2) Bagi peneliti selanjutnya dapat meneliti pengaruh perubahan suhu pada *Mango Light Trap* yang dapat ditoleransi oleh lalat.