

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Kepadatan lalat di Dapur PT. Garuda Mas Semesta sebesar 8 ekor/*flygrill* sehingga termasuk kedalam kategori tinggi dan diatas nilai ambang batas kepadatan lalat (2 ekor/*flygrill*).
2. Jumlah lalat yang mati paling banyak terdapat pada waktu paparan 90 menit yaitu 42 ekor.
3. Terdapat perbedaan antara variasi waktu paparan ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle Linn.*) pada *green light diffuser trap* terhadap kematian lalat di Dapur PT. Garuda Mas Semesta dikarenakan nilai P yaitu $0,01 < \alpha$ (0,05).
4. Waktu paparan ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle Linn*) pada Green Light Diffuser Trap terhadap kematian lalat di Dapur PT. Garuda Mas Semesta yang paling efektif adalah pada waktu paparan 90 menit.

5.2 Saran

1. Sebaiknya PT. Garuda Mas Semesta memperbaiki hygiene sanitasi tempat pengolahan makanan agar sanitasi dapur menjadi memenuhi syarat.
2. Sebaiknya PT. Garuda Mas Semesta dapat menerapkan pengendalian lalat menggunakan ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle Linn.*) dengan konsentrasi 75% dan waktu paparan 90 menit ini di dapur dan pada lokasi lain.

3. Sebaiknya peneliti selanjutnya menaikkan konsentrasi ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle* Linn.) sehingga lebih efektif untuk membunuh lalat.