

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Jumlah lalat yang terperangkap pada pohon lalat dengan lampu berwarna merah yaitu 41 ekor, lampu berwarna putih 23 ekor, lampu berwarna kuning 32 ekor dan tanpa lampu (kontrol) 10 ekor. Pengukuran dilakukan pada masa aktif lalat untuk mencari makan yaitu pada jam 09.00-11.00 siang.
2. Berdasarkan hasil pengujian memperoleh hasil persentase jumlah lalat yang terperangkap paling banyak yaitu lampu berwarna merah dengan hasil persentase 38,6 % dibandingkan dengan lampu berwarna putih (21 %) dan lampu berwarna kuning (30,1%).
3. Berdasarkan hasil statistik *kruskal wallis* yang telah dilakukan dengan nilai $P 0,001 < 0,05$, ada perbedaan jumlah lalat yang terperangkap dengan menggunakan cahaya lampu berwarna kuning, putih dan merah (*Tree fly light traps*) di pantry PT. Dharmapala Usaha Sukses

5.2 Saran

1. Saran untuk industri :

- a. Perangkat pohon lalat dapat diaplikasikan dengan lampu berwarna merah di PT. Dharmapala Usaha Sukses sebagai pengendalian lalat.
- b. Tempat penyimpanan makanan dan minuman di PT. Dharmapala Usaha Sukses dapat memperbaiki lingkungan seperti menggunakan tempat sampah yang tertutup sehingga tidak mengundang lalat.

2. Saran untuk penelitian selanjutnya :

Perlu dilakukan pengembangan penelitian selanjutnya agar dapat memperhatikan daya watt lampu berwarna merah agar semakin banyak jumlah lalat yang terperangkap