

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dimulai tanggal 20 sampai 25 Mei 2024 didapatkan kesimpulan yaitu :

1. Total lalat yang mati pada alat *light trap electrocutor* sebanyak 93 ekor dari 4 alat yang dipasang di dapur PT. Triana Harvestindo Nusantara pada 6 kali pengulangan. Nilai rata-rata jumlah lalat yang mati berdasarkan jenis lampu warna biru didapatkan hasil untuk *flouresensi* sebanyak 4 ekor per hari, LED sebanyak 5 ekor per hari, dan Pijar sebanyak 7 ekor per hari.
2. Terdapat pengaruh jumlah lalat yang mati pada *light trap electrocutor* dengan perbedaan jenis lampu warna biru.
3. Jumlah lalat yang mati paling banyak terdapat pada jenis lampu warna biru Pijar sebanyak 38 ekor dengan rata-rata jumlah lalat yang mati sebanyak 7 ekor per hari pada alat *light trap electrocutor*.

#### 5.2 Saran

1. Sebaiknya PT. Triana Harvestindo Nusantara selalu menjaga kebersihan dapur seperti tidak menumpuk sampah terlalu banyak sehingga dapat mengundang lalat untuk datang. Selalu menyimpan makanan ditempat yang tertutup agar tidak dihindangi oleh lalat.
2. Penerapan alat *light trap electrocutor* dengan menambahkan jenis lampu Pijar warna Biru untuk mengendalikan kepadatan lalat di dapur PT. Triana Harvestindo Nusantara.

3. Bagi peneliti yang akan melakukan penelitian yang serupa agar melakukan pengukuran kepadatan lalat yang setelah di beri perlakuan.
4. Bagi peneliti yang akan melakukan penelitian sejenis agar memperbaiki desain agar lebih mudah di gunakan dan menggunakan bahan alat yang tidak mudah lapuk bila ketika digunakan.