

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Jumlah keseluruhan lalat rumah (*Musca domestica*) yang terperangkap dan mati sebanyak 183 ekor. Sedangkan pada kontrol sebanyak 18 ekor. Pada konsentrasi atraktan cuka hitam 60% jumlah lalat yang terperangkap dan mati sebanyak 43 ekor, konsentrasi 70% sebanyak 53 ekor, dan pada konsentrasai 80% sebanyak 69 ekor.
2. Terdapat perbedaan yang bermakna antara berbagai variasi konsentrasi atraktan cuka hitam pada alat *light trap with electrocutor* terhadap jumlah lalat rumah (*Musca domestica*) yang terperangkap dan mati di tempat pembuangan sementara (TPS) PT. Triana Harvestindo Nusantara setelah dilakukannya uji *one way anova* dengan hasil nilai P adalah 0,001.
3. Konsentrasi atraktan cuka hitam yang efektif pada alat *light trap with electrocutor* dengan jumlah kematian lalat sebesar 69 ekor adalah 80%.

#### **5.2 Saran**

1. Pihak industri PT. Triana Harvestindo Nusantara bekerja sama dengan pengurus kantin untuk melakukan perbaikan tempat pembuangan sementara (TPS) seperti konstruksi bangunan yang tertutup, mudah di bersihkan, bangunan kedap air, kapasitas tempat pembuangan sementara sesuai dengan keperluan.
2. Penerapan alat *light trap with electrocutor* dengan menambahkan atraktan cuka hitam pada konsentrasi 80% untuk mengendalikan

kepadatan lalat di tempat pembuangan sementara (TPS) PT. Triana Harvestindo Nusantara.

3. Bagi peneliti yang akan melakukan penelitian sejenis agar memperbaiki desain alat yang lebih mudah digunakan dan menggunakan desain alat yang dapat mengoptimalkan umpan untuk menarik agar lalat terperangkap.