BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Rata – rata kepadatan lalat sesudah diberikan perlakuan di tempat penyimpanan *egg tray* (tempat telur) dengan konsentrasi 10% didapatkan hasil rata – rata sebanyak 16 ekor/*fly gril*, pada konsentrasi 15% sebanyak 14 ekor/*fly grill* dan konsentrasi 20% sebanyak 4% ekor/*fly grill.*
2. Faktor lingkungan yang berpotensi mempengaruhi kepadatan lalat di tempat pengolahan telur adalah sanitasi tempat makanan dan fasilitas sanitasi yang kurang baik, hal tersebut berdasarkan hasil observasi yang dilakukan pada saat penelitian.
3. Pengaruh ekstrak daun cengkeh *(Syzygium aromaticum)* dengan konsentrasi 10%,15% dan 20%, mengakibatkan jumlah lalat yang tertolak pada *diffuser insect reppelent* semakin sedikit dengan tinggi konsentrasi nya, hal ini dikarenakan aroma dan kandungan eugenol ekstrak yang tidak disukai lalat. Sehingga memberikan efek daya tolak terhadap lalat untuk menghinggapi proses pemecahan telur yang ada di tempat pengolahan telur.

5.2 Saran

Adapun saran yang bisa dijadikan sebagai pertimbangan dalam menggunakan ekstrak daun cengkeh *(Syzygium aromaticum)* adalah sebagai berikut :

1. Hasil penelitian ini dapat menjadi alternatif pengendalian kepadatan lalat yang ramah lingkungan di tempat pengolahan telurnamun dalam penerapannya ada hal – hal yang harus diperhatikan yaitu :

a. Bagi Industri terutama pengelola tempat pengolahan telur di PT. X untuk memperbaiki kondisi sanitasi tempat pengolahan telur dan fasilitas sanitasi serta menjaga kebersihan lingkungan sekitar pengolahan telur seperti tempat sampah yang tertutup, sampah basah dan sampah kering di pisahkan, ventilasi dilengkapi dengan kawat kassa, kontruksi pintu atau tirai agar diperbaiki menjadi yang lebih layak sehingga apabila terbuka dapat menutup kembali.

b. Untuk penelitian selanjutnya dapat menjadi alternatif pengendalian kepadatan lalat yang ramah lingkungan di tempat pengolahan makanan pada *diffuser insect reppelent*

c. Pengembangan untuk penelitian selanjutnya agar menggunakan tanaman yang lain yang mengandung zat aktif sebagai insektisida nabati yang dapat bekerja sebagai *reppelent* atau daya tolak dan ramah lingkungan serta tidak berdampak pada manusia.

d. Penelitian selanjutnya untuk meningkatkan konsentrasi yang lebih tinggi untuk menurunkan kepadatan lalat dan membuat rekayasa alat yaitu *diffuser insect reppelent* untuk skala industri