

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

1. Hasil pengukuran kepadatan lalat di ruang makan PT hoga reksa germen, didapatkan hasil pada konsentrasi 35% terdapat penurunan sebelum diberikan perlakuan dengan rata-rata 9 ekor/*fly grill* dan setelah diberikan perlakuan turun menjadi 3 ekor/*fly grill*. Pada Konsentrasi 40% terdapat penurunan sebelum diberikan perlakuan dengan rata-rata 9 ekor/*fly grill* dan setelah diberikan perlakuan turun menjadi 2 ekor/*fly grill*. Konsentrasi 45% terdapat penurunan sebelum diberikan perlakuan dengan rata-rata 9 ekor/*fly grill* dan setelah diberikan perlakuan turun menjadi 0 ekor/*fly grill*, atau tidak terdapatnya kepadatan lalat di ruang makan karyawan tersebut.
2. Hasil observasi sanitasi tempat pengolahan makanan karyawan dan fasilitas sanitasi didapatkan hasil skor 79 dari standar 540 yang terpenuhi dengan presentase 15% yang dimana nilai tersebut termasuk kedalam kategori sangat kurang atau dapat dikatakan tidak memenuhi syarat
3. Setelah dilakukan analisis bivariat yang hasilnya terdapat perbedaan antara sebelum perlakuan dan sesudah perlakuan pada masing-masing konsentrasi kemudian dilakukan analisis bivariat kembali untuk mengetahui perbedaan antara kepadatan lalat yang diberikan perlakuan ekstrak bawang putih dengan konsentrasi 35%, konsentrasi 40%, konsentrasi 45%
4. Uji daya terima penggunaan ekstrak bawang putih di ruang makan karyawan PT hoga reksa germen, dari segi aroma, rasa mual, dan rasa pusing didapatkan bahwa keseluruhan responden dapat menerima ekstrak bawang putih dengan presentase penerimaan yaitu 100%.

5.2 Saran

Adapun saran yang bisa dijadikan sebagai pertimbangan menggunakan ekstrak bawang putih yaitu :

1. Hasil penelitian ini dapat dijadikan alternatif pengendalian lalat di ruang makan dalam penerapannya ada hal yang harus diperhatikan:

- a. Bagi industri, di ruang makan karyawan perlu memperbaiki kondisi sanitasi dan fasilitas sanitasi, menjaga kebersihan lingkungan sehingga dapat mendukung penurunan kepadatan lalat.
- b. Untuk peneliti selanjutnya dapat menjadi alternatif pengendalian kepadatan lalat yang ramah lingkungan di ruang makan pada *repellent diffuser*.