

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang berjudul Pemanfaatan Ekstrak Daun Seledri (*Apium graveolens* L.) dalam Bentuk Lilin Aromatik untuk Menurunkan Kepadatan Lalat di Peternakan Ayam Petelur X dapat disimpulkan bahwa :

1. Ada pengaruh pemanfaatan ekstrak daun seledri (*Apium graveolens* L.) dalam lilin aromatik terhadap penurunan angka kepadatan lalat di peternakan ayam petelur X.
2. Penurunan angka kepadatan lalat sesudah perlakuan menggunakan lilin aromatik ekstrak daun seledri (*Apium graveolens* L.) dengan konsentrasi 4% sebesar 57,6%.
3. Penurunan angka kepadatan lalat sesudah perlakuan menggunakan lilin aromatik ekstrak daun seledri (*Apium graveolens* L.) dengan konsentrasi 7% sebesar 73,9%.
4. Penurunan angka kepadatan lalat sesudah perlakuan menggunakan lilin aromatik ekstrak daun seledri (*Apium graveolens* L.) dengan konsentrasi 10% sebesar 84,5%.
5. Konsentrasi ekstrak daun seledri (*Apium graveolens* L.) dalam lilin aromatik yang paling efisien terhadap penurunan kepadatan lalat adalah 10%.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian di atas, maka dapat diberikan saran sebagai berikut :

1. Bagi pengelola peternakan ayam petelur X

Dapat memanfaatkan ekstrak daun seledri (*Apium graveolens* L.) dalam lilin padat untuk menurunkan kepadatan lalat di peternakan ayam petelur X dengan konsentrasi 10%.

2. Bagi peneliti lain

a. Melakukan identifikasi jenis lalat.

b. Mengembangkan cara pemaparan lain dari ekstrak daun seledri sebagai insektisida nabati lalat seperti mat maupun elektrik dengan spesifikasi bahan aktif yang berbeda.

c. Menggunakan konsentrasi ekstrak daun seledri (*Apium graveolens* L.) dalam bentuk lilin aromatik lebih dari 10% agar dapat mencapai standar baku mutu.