

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Terdapat pengaruh konsentrasi ekstrak daun pandan terhadap kematian lalat karena ekstrak mengandung alkaloid, flavonois, saonin, tannin, dan minyak atsiri. Terdapat pengaruh konsentrasi ekstrak daun kemangi terhadap daya tolak lalat karena ekstrak mengandung eugenol, timol linool, sineol, dan minyak atsiri. Terdapat pengaruh konsentrasi ekstrak daun mimba terhadap kematian lalat karena ekstrak mengandung azadirachtin dan tannin. Terdapat pengaruh konsentrasi ekstrak daun cengkeh terhadap daya tolak lalat karena ekstrak mengandung eugenol, metil eugenol, dan isoegenol. Efektivitas ekstrak daun dalam menimbulkan efek daya tolak tertinggi yaitu pada ekstrak daun cengkeh. Sedangkan efektivitas daun dalam menimbulkan kematian tertinggi yaitu pada ekstrak daun mimba.

5.2. Saran

5.2.1. Bagi Prodi Kesehatan Masyarakat Universitas Bhakti Kencana

Diharapkan dapat menambah kepustakaan baru dalam rangka meningkatkan kualitas dan pengetahuan mahasiswa Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Bhakti Kencana mengenai efektivitas ekstrak berbagai daun sebagai repelan alami lalat.

5.2.2. Bagi Masyarakat

Diharapkan dapat menjadi acuan dalam memilih alternatif pengendalian lalat yang mudah untuk diimplementasikan oleh masyarakat.

5.2.3. Bagi Peneliti

Diharapkan dapat digunakan oleh peneliti lain sebagai studi awal dalam menyusun penelitian primer sehingga didapatkan pustaka dan referensi lain mengenai pengendalian lalat dengan nilai ekonomis misalnya membuat ekstrak menjadi lilin aromatik, alat bakar elektrik, parfum, dan cairan pel, dan sebagainya.