

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil analisis data yang dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ada perbedaan aktivitas nyamuk berdasarkan pemberian variasi perbandingan ekstrak campuran daun dan bunga kamboja (*Plumeria acutifolia*) sebagai repellent nyamuk *Culex* sp.
2. Pada konsentrasi 50% : 50% ekstrak daun dan bunga kamboja (*Plumeria acutifolia*) memiliki pengaruh yang sama hasil signifikan dengan kontrol positif (autan).
3. Bentuk media edukasi masyarakat yang sesuai dari penelitian adalah brosur tentang manfaat ekstrak daun dan bunga kamboja (*Plumeria acutifolia*) sebagai repellent nyamuk *Culex* sp.

B. Saran

1. Untuk masyarakat agar dapat menggunakan spray ekstrak daun dan bunga kamboja untuk mengusir nyamuk dan mengurangi residu.
2. Mengubah bentuk cair dari larutan stok ekstrak daun dan bunga kamboja (*Plumeria acutifolia*) menjadi bentuk bubuk dengan menggunakan *freeze dryer*.
3. Mencoba untuk bereksperimen menggunakan bahan yang berbeda selain dari bahan daun dan bunga kamboja yang dapat mengusir nyamuk.