

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Ekstrak *n-heksan* daun kacang babi (*T. Vogelii*) memiliki potensi sebagai insektisida terhadap nyamuk *Culex Sp.* dengan metode *fogging*.
2. Konsentrasi minimum Ekstrak *n-heksan* daun kacang babi (*T. Vogelii*) yang memiliki daya bunuh maksimum terhadap nyamuk *Culex Sp.* Adalah konsentrasi 15%.
3. Semakin tinggi konsentrasi larutan, semakin meningkat potensi insektisida Ekstrak *n-heksan* daun kacang babi (*T. Vogelii*).
4. Semakin lama waktu kontak antara nyamuk dan insektisida, semakin banyak jumlah nyamuk yang mati.

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian untuk mengetahui bahan-bahan kandungan lain dalam ekstrak daun kacang babi (*T. Vogelii*).
2. Perlu dilakukan penelitian mengenai uji potensi daun kacang babi (*T. Vogelii*) terhadap insekta lainnya.
3. Uji toksisitas perlu dilakukan sebelum mengaplikasikannya langsung ke masyarakat agar mengetahui kadar yang berbahaya dalam penggunaannya pada manusia.