

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Penelitian ini menghasilkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak daun gulma kirinyuh (*Chromolaena odorata*) dengan konsentrasi 20% mempunyai potensi sebagai insektisida nyamuk *aedes aegypti* dengan metode semprot
2. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun gulma kirinyuh (*Chromolaena odorata*) semakin tinggi juga kematian nyamuk *Aedes aegypti* ($p=0,000$ dan $r=0,667$).
3. Semakin lama waktu kontak, maka semakin efektif kemampuan ekstrak daun gulma kirinyuh (*Chromolaena odorata*) sebagai penyebab kematian nyamuk *aedes aegypti* ($p=0,000$ dan $r=0,602$)

7.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Disarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengukur kandungan zat aktif pada daun gulma kirinyuh (*Chromolaena odorata*) berpotensi sebagai insektisida nyamuk *Aedes aegypti*.
2. Perlu diperhatikan kembali pengaruh kondisi lingkungan sekitar seperti suhu dan kelembaban yang mempengaruhi aktivitas nyamuk *Aedes aegypti*

3. Perlu dilakukan penelitian mengenai uji intoksikasi terhadap manusia dan makhluk di lingkungan sekitar agar dapat diaplikasikan oleh masyarakat.

