

## BAB VII. KESIMPULAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ekstrak *E. crassipes* berpotensi untuk mengendalikan larva *A. aegypti*.
2. Ekstrak daun *E. crassipes* lebih efektif dibandingkan ekstrak tangkai daun dengan nilai LC - 50 48 jam sebesar 8,2433 % dan persamaan garis regresi  $Y = 4,052 + 1,0142 X$ , sedang ekstrak tangkai daun mempunyai nilai LC - 50 48 jam sebesar 13,967 % dan persamaan garis regresi  $Y = 3,418 + 1.383 X$ .

### B. Saran

Beberapa saran untuk menindaklanjuti penelitian ini perlu dilakukan penelitian untuk memperoleh hasil yang lebih menunjang diantaranya :

1. Perlu diteliti lebih lanjut mengenai kandungan zat aktif dalam tanaman *E. crassipes*. untuk pengendalian hayati terhadap larva nyamuk.
2. Perlu diteliti bagaimana jalur yang di tempuh oleh senyawa kimia dari tanaman *E. crassipes* sehingga menyebabkan kematian larva *A. aegypti*.
3. Dalam penelitian ini juga perlu dilihat pengaruh ekstrak *E. crassipes* terhadap larva instar I dan II.