

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Perbedaan konsentrasi ekstrak daun pulai memberikan efek toksisitas pada larva nyamuk *A. aegypti*, semakin tinggi konsentrasi semakin tinggi pula mortalitas larva dan yang menunjukkan pengaruh nyata paling signifikan adalah pada konsentrasi 20%.
2. Hasil GC-MS pada ekstrak daun pulai menghasilkan 30 senyawa yang berbeda. Senyawa yang paling dominan yaitu hexadecatrienoic acid dan senyawa yang berpotensi sebagai biolarvasida nyamuk *A. aegypti* adalah hexadecanoid acid yang berfungsi sebagai antidengue.

5.2 Saran

Dalam proses penelitian selalu perhatikan metode-metode yang dilakukan dan berhati-hati dalam menggunakan bahan kimia.