

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan:

1. Konsentrasi yang mampu memingsankan lobster air tawar (*C. quadricarinatus*) selama 120 menit pendedahan ekstrak bunga cengkeh (*S. aromaticum*) adalah konsentrasi 50 ml L⁻¹; 75 ml L⁻¹ dan 100 ml L⁻¹ sebesar 53,40%; 96,60% dan 100,00%.
2. Konsentrasi ekstrak bunga cengkeh yang terbaik diujikan sebagai bahan anestesi alami pada lobster air tawar (*C. quadricarinatus*) adalah pada perlakuan PU₄ (75 ml L⁻¹) yaitu dapat memingsankan lobster air tawar (LAT) sebesar 96,60% dengan persentase pemulihannya sebesar 100,00%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disarankan sebagai berikut :

1. Konsentrasi efisien yang didapatkan pada penelitian ini (75 ml L⁻¹), sebaiknya dilakukan uji lanjutan pada tiap tahap perkembangan lobster dari larva hingga indukan.
2. Diharapkan dapat tercipta produk anestesi alami dari ekstrak bunga cengkeh yang murah dan mudah untuk diolah.

