# BAB V
# KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Ekstrak n-heksana, etil asetat, metanol batang senduduk (*Melastoma malabathricum* L.) mengandung senyawa flavonoid, kuinon dan saponin.
2. Ekstrak n-heksana, etil asetat, metanol batang senduduk (*Melastoma malabathricum* L.) memiliki efek toksik dengan nilai $LC_{50} < 1000$ ppm atau pada ekstrak n-Heksan sebesar 1,66 ppm, sedangkan pada ekstrak etil asetat sebesar 56,23 ppm dan pada ekstrak metanol sebesar 128,82 ppm dengan menghambat reseptor, pecahnya membran sel dan racun pada perut larva udang *A. salina* L. yang mengakibatkan kematian.

## 5.2 Saran

Adapun saran dari penelitian ini ialah perlu dilakukannya pengembangan penelitian mengenai isolasi senyawa metabolit sekunder pada (*Melastoma malabathricum* L.) yang dapat menyebabkan kematian sel larva udang *A. salina* L.

UBP KARAWANG