

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang pengaruh pemberian mikroalga *Chlorella vulgaris* terhadap toksisitas pada mencit yang diinduksi insektisida deltamethrin dapat disimpulkan bahwa:

- Induksi insektisida deltamethrin dapat meningkatkan enzim SGOT, enzim SGPT dan malondialdehid (MDA) serta menurunkan enzim katalase (CAT).
- Perlakuan mikroalga *Chlorella vulgaris* dosis 15 mg/20g BB mampu menurunkan enzim SGOT serta meningkatkan enzim SGPT dan enzim katalase selama 14 hari perlakuan.
- Mikroalga *Chlorella vulgaris* dosis 10 mg/20g BB setelah 7 hari perlakuan mampu menurunkan malondialdehid (MDA) pada mencit yang diinduksi insektisida deltamethrin.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk melakukan penelitian menggunakan mikroalga *Chlorella vulgaris* dengan waktu penelitian yang lebih lama dan menggunakan jenis mikroalga yang lain untuk melihat kemampuan mikroalga tersebut dalam mengurangi efek toksisitas.

