

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak daun mint (*Mentha arvensis* Linn.) fraksi lapisan air (H₂O) menyebabkan mortalitas larva penggerek batang jagung (*Ostrinia furnacalis* Guen.) pada pengamatan 240 jsa sebesar 53,33% yang lebih tinggi daripada fraksi EtOAc (etil asetat) sebesar 49,33%.
2. Ekstarak daun mint fraksi 100% H₂O menyebabkan mortalitas penggerek batang jagung sebesar 54,67% pada pengamatan 264 jsa yang lebih tinggi dari pada fraksi campuran air dan metanol.
3. Ekstrak daun mint pada *bioassay* III dengan perlakuan 40.000 ppm pada 240 jsa dapat menyebabkan mortalitas penggerek batang jagung sebesar 54,67% namun tidak berbeda nyata dengan perlakuan 20.000 ppm.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan serangga uji lain.