

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Adapun simpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Ekstrak daun cengkeh, daun tembakau, dan kombinasi keduanya efektif meningkatkan mortalitas *Spodoptera frugiperda*. Meskipun peningkatan konsentrasi tidak selalu menghasilkan kenaikan mortalitas secara linier karena perbedaan kondisi fisiologis larva, sehingga larva yang tersisa lebih resisten.
- b. Ekstrak pestisida nabati yang efektif menghasilkan persentase mortalitas larva 100% yaitu ekstrak tembakau 1,5 ml dan ekstrak kombinasi daun cengkeh dan daun tembakau 1 ml pada pengamatan 168 JSA.

5.2. Saran

Penelitian mengenai efektivitas pestisida nabati ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum*) dan daun tembakau (*Nicotiana tabacum*) untuk Pengendalian *S. frugiperda* di Laboratorium perlu dilakukan penelitian lanjutan menggunakan pelarut organik lainnya dan perlu dilakukann penelitian lanjutan di lapang untuk mengetahui efektivitas pestisida nabati ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum*) dan daun tembakau (*Nicotiana tabacum*) pada tanaman jagung dalam kondisi lingkungan alami yang lebih kompleks daripada di laboratorium.