

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ada pengaruh pemberian berbagai konsentrasi filtrat daun bintaro (*Cerbera manghas*) terhadap aktivitas gerak belalang kembara (*Locusta migratoria*).
2. Dari berbagai konsentrasi daun bintaro (*Cerbera manghas*) yang digunakan (25%, 50% dan 75%) yang paling efektif mempengaruhi aktivitas gerak belalang kembara (*Locusta migratoria*) adalah konsentrasi 50% dengan jumlah belalang kembara yang menunjukkan perubahan aktivitas gerak sebanyak 16 ekor sehingga dengan konsentrasi yang rendah dapat memberi pengaruh yang signifikan.
3. Bentuk bahan ajar yang dapat dibuat dari hasil penelitian ini adalah lembar kerja siswa (LKS) pada materi pengendalian hama dan penyakit (insektisida nabati) yang dapat dimanfaatkan dalam pembelajaran mata pelajaran perlindungan tanaman SMK.

5.2. Saran

Adapun saran yang perlu dilakukan untuk penelitian selanjutnya adalah

1. Perlu adanya ekstraksi kandungan flavonoid, saponin, dan tanin daun bintaro dalam penelitian lanjutan agar menemukan senyawa lain yang lebih berperan sebagai bioinsektisida.
2. Perlu adanya penyebaran informasi melalui brosur ataupun poster ke masyarakat