

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat ditarik kesimpulan yaitu :

1. Ekstrak limbah serbuk gergaji kayu jati memiliki kemampuan terhadap mortalitas ulat grayak (*Spodoptera litura*) menggunakan metode perendaman sumber makanan pada variasi dosis ekstrak serbuk kayu jati.
2. Efektivitas ekstrak serbuk gergaji kayu jati dalam mortalitas ulat grayak (*Spodoptera litura*) dengan parameter variasi Dosis ekstrak perendaman daun memiliki fungsi yang efektif, pada Konsentrasi 1000 ppm dengan persentase mortalitas 90%. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak larutan serbuk gergaji kayu jati maka mortalitas ulat grayak yang didapat semakin banyak.
3. Berdasarkan Uji kelayakan *Leaflet* pencemaran lingkungan dinyatakan “layak” untuk digunakan berdasarkan nilai yang diperoleh dari validasi tiap-tiap ahli, menggunakan tiga orang sebagai validator ahli media dan tiga orang sebagai validator ahli materi. Dari hasil uji tersebut didapatkan kategori “layak”.

5.2 Keterbatasan Penelitian

Hambatan - hambatan yang dialami oleh peneliti dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Keterbatasan penelitian ini yakni dalam penelitian kata - kata belum sepenuhnya tepat.
2. Fasilitas Laboratorium yang masih belum lengkap mengharuskan peneliti mengevaporasi larutan di luar Lab Biologi IAIN kendari.

5.3 Saran

Berdasarkan hasil penelitian peneliti mengajukan saran agar fasilitas laboratorium dilengkapi agar peneliti dapat mengerjakan penelitian di dalam kampus tanpa ke kampus lain.

