

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian uji efektivitas ekstrak daun kenikir (*Cosmos caudatus*) sebagai larvaida nabati terhadap mortalitas larva kumbang tanduk (*Oryctes rhinoceros*), dapat dibuat kesimpulan bahwa:

1. Ekstrak daun kenikir (*Cosmos caudatus*) berpengaruh nyata terhadap mortalitas larva kumbang tanduk (*Oryctes rhinoceros*).
2. Ekstrak daun kenikir yang efektif dalam mematikan larva kumbang tanduk adalah pada konsentrasi konsentrasi 13,3% (K₄), dan konsentrasi 16,7% (K₅), karena pada konsentrasi tersebut dapat mematikan 75%-100% larva uji. Dari hasil penelitian dapat simpulkan bahwasemakin tinggi taraf konsentrasi ekstrak daun kenikir, semakin banyak jumlah larva yang mati.

B. Saran

Saran untuk penelitian ini adalah, sebagai berikut:

1. Perlu dilaksanakan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui pengaruh jenis pelarut terhadap toksisitas ekstrak daun kenikir.
2. Perlu dilakukan uji coba langsung, untuk mengetahui keefektifan ekstrak daun kenikir dalam mengendalikan larva kumbang tanduk di lapangan serta pengaruhnya terhadap lingkungan.