

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penggunaan ekstrak biji bintaro (*Cerbera manghas*) secara *in-vitro* mampu menyebabkan kematian terhadap juvenil 2 nematoda *Meloidogyne* spp. dengan nilai LC₅₀ sebesar 0,56% dan LC₉₅ sebesar 0,80%. Pada tahap *in-planta* penggunaan ekstrak biji bintaro dengan konsentrasi 1,6% mampu menekan perkembangan nematoda bengkak akar *Meloidogyne* spp. dengan nilai efektivitas penekanan sebesar 64,89 %.

B. Saran

Disarankan untuk melakukan pengujian ekstrak biji bintaro dalam skala lapangan untuk menekan perkembangan nematoda bengkak akar *Meloidogyne* spp.

