

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Aplikasi ekstrak daun Jarak Kepyar (*Ricinus communis* L.) mampu menekan perkembangan nematoda bengkak akar (*Meloidogyne* spp.) dengan nilai LC₅₀ sebesar 0,27% dan LC₉₅ sebesar 0,87%.
2. Pemberian ekstrak daun Jarak Kepyar pada perakaran tanaman tomat dengan konsentrasi 1,74% (2x LC₉₅) menunjukkan efektivitas sebesar 74,69% dalam menekan perkembangan nematoda bengkak akar (*Meloidogyne* spp.).

B. Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan pengembangan nematisida nabati berbahan ekstrak daun Jarak Kepyar melalui pembuatan formulasi nematisida dan waktu aplikasi yang tepat dalam menekan perkembangan nematoda *Meloidogyne* spp.

