

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Perkembangan nematoda *Meloidogyne* spp., pada tanaman tomat berhasil ditekan melalui pemberian ekstrak *A. conyzoides*. Penekanan tersebut mencakup variabel jumlah bengkak akar, jumlah kelompok telur, jumlah telur tiap kelompok telur, serta jumlah nematoda dalam tanah. Diantara perlakuan yang diuji, konsentrasi ekstrak daun *A. conyzoides* sebanyak 350 ml termasuk dosis efektif, dengan efektivitas penekanan yaitu sebesar 90,25% pada bengkak akar, 82,77% pada kelompok telur, 60,12% pada jumlah telur per kelompok telur, dan 62,28% pada populasi nematoda dalam tanah.

B. Saran

Penelitian selanjutnya sebaiknya melakukan penelitian lanjutan menggunakan dosis ekstrak lebih tinggi dan metode ekstraksi berbeda agar efektivitas lebih optimal. Selain itu, perlu dilakukan analisis kandungan senyawa aktif didalam ekstrak babadotan *A. conyzoides* serta pengujian lapangan dilakukan hingga fase generatif.

