

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Aplikasi ekstrak beberapa jenis gulma mampu menekan perkembangan nematoda bengkak akar *Meloidogyne* spp., dimana tiga ekstrak gulma mempunyai kemampuan penekanan yang sama yaitu ekstrak yang berasal dari gulma Krokot, rumput grinting, dan Kipahit.
2. Ekstrak gulma terbaik dalam menekan perkembangan nematoda bengkak akar *Meloidogyne* spp. adalah ekstrak yang berasal dari gulma Kipahit (*Tithonia diversifolia*) dengan efektivitas 56,18%.

B. Saran

Penelitian ini dilakukan di dalam rumah kaca dan hanya meneliti penekanan nematoda bengkak akar dalam satu siklus hidup, maka saran yang dapat diberikan adalah perlu dilakukan penelitian di lapangan secara langsung dan perlu adanya penelitian lanjutan mengenai senyawa aktif dalam gulma *Tithonia diversifolia* (kipahit) yang paling efektif menekan populasi nematoda dalam beberapa siklus hidup di lapangan dan penggunaan bagian tanaman lain selain daun.

