

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Ditemukan 17 genus nematoda yang terdiri dari 11 genus nematoda parasit tumbuhan dan 6 genus nematoda hidup bebas. Sebagian besar nematoda parasit tumbuhan tidak dipengaruhi oleh perlakuan olah tanah, pemulsaan maupun interaksi kedua perlakuan ini kecuali dua genus yaitu *Hoplolaimus* dan *Meloidogyne*.
2. Kelimpahan *Hoplolaimus* dan *Meloidogyne* pada perlakuan tanpa olah tanah lebih tinggi dibandingkan pada perlakuan olah tanah intensif.

5.2. Saran

Pengambilan sampel tanah pada periode tanam selanjutnya diharapkan dua kali sehingga dapat membandingkan kelimpahan nematoda parasit tumbuhan pada sampel pertama dan kelimpahan nematoda parasit tumbuhan pada sampel kedua di lahan pertanaman tebu periode *Ratoon II*.