

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini, yaitu sebagai berikut:

1. Ditemukan 16 genus nematoda parasit tumbuhan pada pertanaman tebu umur 11 bulan setelah tanam.
2. Perlakuan tanpa olah tanah (TOT) meningkatkan kelimpahan seluruh nematoda, yaitu nematoda parasit tumbuhan dan nematoda hidup bebas dan kelimpahan beberapa nematoda parasit tumbuhan.
3. Pemberian mulsa bagas dapat menurunkan kelimpahan *Meloidogyne* dan *Paralongidorus* pada lahan tanpa olah tanah (TOT), tetapi tidak pada lahan olah tanah intensif (OTI).

5.2. SARAN

Pengambilan sampel nematoda dalam penelitian ini hanya dilakukan sebanyak satu kali, yaitu pada fase tanaman *plant cane* umur 11 bulan. Diharapkan pada penelitian selanjutnya pengambilan sampel dapat dilakukan lebih dari satu kali sebagai bahan perbandingan.