

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Populasi seluruh nematoda dan nematoda parasit tumbuhan dipengaruhi oleh sistem olah tanah ketika tanaman ubikayu berumur 0 BST, tetapi populasi tersebut tidak dipengaruhi oleh olah tanah ketika tanaman ubikayu berumur 3 BST.
2. Populasi genus *Radopholus* dipengaruhi olah sistem olah tanah ketika tanaman ubikayu berumur 0 BST, dan populasi genus *Hoplolaimus* dipengaruhi oleh sistem olah tanah ketika tanaman ubikayu berumur 3 BST.
3. Populasi seluruh nematoda, nematoda parasit tumbuhan, dan genus nematoda parasit tumbuhan tidak dipengaruhi oleh perlakuan pengelolaan gulma dan interaksinya dengan perlakuan sistem olah tanah baik ketika tanaman ubikayu berumur 0 BST maupun ketika tanaman ubikayu berumur 3 BST.

5.2 Saran

Pengambilan sampel pada periode tanam selanjutnya diharapkan tetap dilakukan dua kali, sehingga dapat membandingkan populasi nematoda hasil penelitian ini dengan populasi nematoda pada periode tanam selanjutnya. Agar memperoleh informasi yang lebih komprehensif maka selain terhadap nematoda dalam tanah, pengamatan juga dapat dilakukan terhadap populasi nematoda dalam akar dan tingkat kerusakan yang ditimbulkannya. Selain itu, perlu diberikan perhatian lebih terhadap kepadatan populasi dan keragaman jenis gulma sebagai data pendukung dalam penelitian selanjutnya.