

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh hasil kesimpulan sebagai berikut:

1. Keragaman genus nematoda nonparasit pada tanaman padi di Banyumas, meliputi: Dorylaimus, Eudorylaimus, Mononchus, Plectus, Pristionchus, Paractinolaimus, Seinura, dan Tripyla. Keragaman nematoda nonparasit tertinggi ditemukan di Purwokerto Utara dan terendah di Sumbang.
2. Ketinggian tempat memengaruhi kelimpahan nematoda nonparasit. Kelimpahan nematoda nonparasit tertinggi ditemukan di Kemranjen dan terendah di Cilongok.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai interaksi nematoda nonparasit dengan mikroorganisme tanah, dampak praktik pertanian berkelanjutan terhadap kelimpahan dan keragaman nematoda nonparasit, serta pengembangan nematoda nonparasit sebagai bioindikator kesehatan tanah sebagai agen biokontrol alami.