

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa,

1. Genus nematoda parasit yang ditemukan pada rizosfir tanaman padi sawah di Kota Padang yaitu *Aphelenchoides*, *Ditylenchus*, *Meloidogyne*, *Pratylenchus*, *Helicotylenchus*, *Xiphinema*, dan *Trichodorus*.
2. Indeks keanekaragaman (H') dan kemerataan (E) tertinggi terdapat di Kelurahan Pisang dengan nilai 1,75 dan 0,9.
3. Indeks kesamaan komunitas nematoda parasit tergolong sama pada masing-masing kelurahan di Kota Padang dengan nilai $\geq 0,72$.
4. Nematoda *Ditylenchus* paling dominan pada setiap lokasi pengambilan sampel tanah di Kota Padang dengan tingginya indeks nilai penting yaitu 0,79.
5. Kepadatan populasi nematoda parasit paling tinggi di Kota Padang yaitu di Kelurahan Limau Manis sebesar 0,3961 individu/cm³.
6. Frekuensi kehadiran nematoda parasit pada padi sawah yang paling tinggi di Kota Padang yaitu genus *Aphelenchoides* dengan kategori absolut.

B. Saran

Genus nematoda parasit yang ditemukan sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut sampai tingkat spesies dan tingkat serangannya.