

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Genus nematoda parasit yang ditemukan pada tanaman pepaya di Kabupaten Padang Pariaman sebanyak 4 genus yaitu *Pratylenchus*, *Meloidogyne*, *Aphelenchoides*, *Rotylenchulus*.
2. Kepadatan populasi nematoda parasit paling tinggi di Kabupaten Padang Pariaman yaitu di Nagari Balah Hilia dengan kepadatan populasi nematoda yaitu sebesar 0,134 ekor/cm³.
3. Frekuensi kehadiran genus nematoda parasit paling tinggi yang ditemukan adalah genus *Meloidogyne* dengan kategori Absolut (sering).

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan untuk melakukan penelitian di daerah lain dengan jumlah sampel tanah yang lebih banyak, serta dilakukan penelitian lebih lanjut agar dapat diketahui hubungan populasi nematoda parasit yang teridentifikasi terhadap kerusakan dan penurunan produksi tanaman.

