

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Pada lahan SPM ditemukan empat genus nematoda parasit (*Ditylenchus* sp, *Meloidogyne* sp, *Aphelenchoides* sp, dan *Helicotylenchus* sp). Pada sawah konvensional ditemukan enam genus nematoda, (*Ditylenchus* sp, *Meloidogyne* sp, *Aphelenchoides* sp, *Helicotylenchus* sp, *Pratylenchus* sp, dan *Xiphinema* sp). Kepadatan populasi nematoda parasit tertinggi ditemukan pada budidaya SPM yaitu sebesar 0,2471 individu/cm<sup>3</sup>, sedangkan kepadatan populasi terendah ditemukan pada budidaya konvensional sebesar 0,0989 individu/cm<sup>3</sup>. *Ditylenchus* sp merupakan genus dominan dengan kepadatan rata-rata tertinggi 0,1518 individu/cm<sup>3</sup> dan frekuensi kehadiran absolut (100%) di seluruh lokasi pengamatan pada kedua sistem budidaya.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, genus nematoda yang ditemukan sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut sehingga diketahui besaran pengaruh nematoda parasit ini menurunkan hasil produksi tanaman padi.