

## BAB V. PENUTUP

### A. Kesimpulan

Introduksi *Bacillus* spp. endofit pada tanaman tomat yang baik untuk mengendalikan *Meloidogyne* sp. yaitu *B. cereus* galur TLE 2.3, SNE 2.2, TLE 1.1 dan *B. pseudomycooides* galur 1.1.4 dengan efektivitas 51,68-54,06%. Kemampuan *B. pseudomycooides* dalam mengendalikan *Meloidogyne* sp. merupakan informasi baru pertama kali dilaporkan. *Bacillus* spp. endofit terbaik yang mampu mengendalikan *Meloidogyne* sp. dan dapat meningkatkan pertumbuhan vegetatif serta generatif tanaman tomat adalah *B. cereus* galur SNE 2.2 dengan efektivitas 54,06% dan 36,14%.

### B. Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan uji formulasi isolat terbaik dalam mengendalikan *Meloidogyne* sp. dan meningkatkan pertumbuhan tanaman



