

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh:

1. Rizobakteri indigenos terbaik untuk menekan perkembangan *Meloidogyne* spp. yaitu *Bacillus thuringiensis* galur IR. 2.3.5 dan *Bacillus mycoides* galur IR. 1.3.4 dengan efektivitas 66,22% dan 71,79%.
2. Rizobakteri terbaik untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman pada fase bibit, vegetatif dan generatif yaitu *Bacillus thuringiensis* galur IR. 2.3.5 dan *Bacillus mycoides* galur IR. 1.3.4 dengan efektivitas 22,32% dan 28,06%.
3. Rizobakteri terbaik dalam menekan perkembangan *Meloidogyne* spp. dan meningkatkan pertumbuhan serta hasil tanaman tomat adalah *Bacillus thuringiensis* galur IR. 2.3.5 dan *Bacillus mycoides* galur IR. 1.3.4 dengan rata-rata efektivitas 44,27% dan 49,92%.

B. Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan agar melakukan pengujian dengan menggunakan RBI yang terbaik kemudian di formulasikan untuk diintroduksi pada tanaman tomat.

