

## BAB V PENUTUP

### A. Kesimpulan

Isolat yang mampu meningkatkan pertumbuhan di fase bibit, fase vegetatif dan generatif belum mampu meningkatkan hasil cabai dengan optimal pada pengamatan berat buah dan bobot buah, begitupun sebaliknya. Isolat terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan pada fase bibit yaitu SLBE 2.1 BB dan AGBE 3.1 TL, pada fase vegetatif yaitu SLBE 3.1 BB dan SLBE 4.2 BB, fase generatif yaitu SLBE 3.1 BB dan AGBE 2.1 TL dan hasil yaitu SLBE 1.1 BB dan AGBE 3.1 TL, sedangkan secara keseluruhan berdasarkan total penjumlahan efektivitas, isolat terbaik yang mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil cabai yaitu AGBE 3.1 TL.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, disarankan untuk penelitian lanjutan tentang karakteristik fisiologi bakteri endofit indigenos.

