

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil penelitian menunjukkan 5 isolat BEI yang mampu mengendalikan layu bakteri, juga kompatibel untuk pengendalian penyakit antraknosa (AGBE 4.1 TL, AGBE 2.1 TL, SLBE 3.1 AP, SLBE 2.3 BB, AGBE 3.1). Untuk peningkatan pertumbuhan dan hasil cabai diperoleh 3 isolat BEI (AGBE 3.1 TL, SLBE 3.3 BB, SLBE 1.1 BB). Isolat yang terbaik untuk pengendalian penyakit antraknosa dan peningkatan pertumbuhan serta hasil cabai adalah AGBE 3.1 TL.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, disarankan untuk mengkarakterisasi mekanisme isolat terpilih untuk layu bakteri dan antraknosa AGBE 3.1 TL, AGBE 4.1 TL, AGBE 2.1 TL, SLBE 3.1 AP, dan SLBE 2.3 BB, dalam menginduksi ketahanan secara *in vitro* terhadap isolat yang terseleksi.

