

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Semua aktinobakteria mampu menekan perkembangan penyakit layu fusarium dan meningkatkan pertumbuhan tanaman cabai. Aktinobakteria terbaik dalam menekan perkembangan penyakit layu fusarium adalah *Sreptomycetes sp.* ARSI 2112 dan *Amicolatopsis sp.* ARAI 3121 yang menunjukkan keparahan penyakit terendah yaitu 16,66%. Aktinobakteria terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman cabai adalah *Amicolatopsis sp.* ARAI 1211 yang menghasilkan bobot buah 146,72 g/tanaman.

B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya diharapkan untuk mendapatkan formulasi aktinobakteria.

