

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Semua formula bakteri endofit AGBE3.1TL stabil dalam memperpanjang masa inkubasi, menekan keparahan dan kejadian penyakit antraknosa pada cabai, 6 formula lebih efektif yaitu: ampas tebu disimpan 2 minggu, jerami tanpa penyimpanan, jerami disimpan 2 minggu, dedak + jerami tanpa penyimpanan, dedak + jerami disimpan 6 minggu, dan ampas tebu+ jerami tanpa penyimpanan. Untuk peningkatan pertumbuhan bibit cabai 15 formula tergolong stabil, 3 formula lebih efektif, yaitu: ampas tebu + jerami disimpan 2 minggu, dedak + ampas tebu disimpan 4 minggu, dan dedak + ampas tebu disimpan 2 minggu. Untuk peningkatan pertumbuhan tanaman dan hasil cabai 10 formula tergolong stabil, 2 formula tergolong efektif yaitu: dedak disimpan 2 minggu dan dedak + jerami tanpa penyimpanan. Dua formula bakteri endofit AGBE3.1TL lebih stabil dalam mengendalikan penyakit antraknosa dan meningkatkan pertumbuhan dan hasil cabai yaitu: ampas tebu disimpan 4 minggu dan ampas tebu + jerami disimpan 2 minggu.

B. Saran

Penelitian ini perlu dilanjutkan untuk pengaplikasian bakteri endofit AGBE3.1TL dengan formula ampas tebu yang disimpan 4 minggu dan ampas tebu + jerami disimpan 2 minggu serta interval waktunya untuk pengendalian penyakit antraknosa pada tanaman cabai di lapangan.