

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan:

1. Aplikasi rizobakteri indigenos dapat menekan penyakit antraknosa yang disebabkan *Colletotrichum capsici*
2. Dari tujuh isolat rizobakteri indigenos yang diuji didapatkan tiga isolat yang mampu menekan perkembangan penyakit antraknosa (*Colletotrichum capsici*) yaitu isolat RbAG1-5, RbGN3 dan RbLPK1-9.1 Isolat tersebut mampu memperpanjang masa inkubasi, menekan persentase buah cabai terserang dan luas bercak dengan efektifitas penekanan secara berurutan 41.98%-61.06%, 53.33% - 60% dan 75.30% sampai 82%.
3. Isolat RbAg1-5 merupakan isolat yang terbaik dalam menekan tingkat serangan penyakit antraknosa pada buah cabai dengan efektifitas penekanan 67.68%.

B. Saran

Perlu dilakukan adanya uji lanjutan tentang pemberian rizobakteri indigenos pada tanaman cabai yang disebabkan oleh *C.capsici* secara in planta.

