

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh 6 isolat rizobakteri indigenos yang potensial yaitu isolat LL13, BB32, ST34, KB23, KB34, dan BB25 yang berpotensi dalam mengendalikan penyakit antraknosa (*C. truncatum*) pada buah cabai merah. Isolat tersebut memiliki efektifitas penekanan penyakit dengan memperpanjang masa inkubasi sebesar 16,67-83,33%, menekan kejadian penyakit sebesar 33,33% - 63,33% dan keparahan penyakit sebesar 50,00% - 76,67%.

B. Saran

Perlu dilakukan uji secara *in planta* untuk melihat kemampuan rizobakteri indigenos sebagai penginduksi ketahanan tanaman cabai merah terhadap *Colletotrichum truncatum* dan identifikasi bakteri potensial dalam penelitian ini.

