

## BAB V. KESIMPULAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil isolasi dari tanah rizosfir tanaman kacang tanah di nagari Sawah Tangah, Kabupaten Tanah Datar diperoleh 3 genus FMA diantaranya yaitu *Glomus* (3 tipe), *Acaulospora* (1 tipe) dan *Gigaspora* (1 tipe).
2. Isolat *Acaulospora* sp dan *Gigaspora* sp mampu meningkatkan ketahanan tanaman kacang tanah terhadap penyakit busuk pangkal batang (menekan insidensi dan severitas penyakit) mencapai 100%.
3. Secara umum FMA *Glomus* sp-3 mampu meningkatkan pertumbuhan dan produksi kacang tanah.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan disarankan untuk melakukan penelitian mengenai pengaruh pemberian FMA indigenus dalam mengendalikan penyakit busuk pangkal batang dilapangan serta menguji kandungan unsur P pada tanah yang telah diberi FMA untuk melihat pengaruh FMA pada pertumbuhan tanaman.

