

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Hasil identifikasi FMA pada rizosfer tiga varietas tanaman jahe dengan pola tanam tumpangsari di Nagari Paninjauan ditemukanya empat jenis FMA yaitu *Glomus* sp. 1, *Glomus* sp. 2, *Acaulospora* sp. dan *Gigaspora* sp.. Jumlah spora FMA yang ditemukan didominasi oleh jenis *Acaulospora* sp.

Nilai keanekaragaman dan nilai pemerataan jenis serta nilai kekayaan jenis FMA yang ditemukan tergolong rendah. Intensitas kolonisasi akar oleh FMA sangat tinggi ditemukan pada rizosfer jahe merah yang ditumpangsarikan dengan cabai merah, buncis, terong dan sawi hijau, intensitas infeksi sedang ditemukan pada rizosfer jahe gajah yang ditumpangsarikan dengan cabai rawit, daun bawang dan seledri, sedangkan intensitas infeksi rendah ditemukan pada rizosfer jahe emprit yang ditumpangkan dengan cabai rawit, buncis, terong dan daun bawang.

### B. Saran

Penelitian selanjutnya perlu untuk dilakukan perbanyakan FMA yang telah ditemukan agar spora yang telah ditemukan dapat dimanfaatkan secara luas serta juga perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai spora-spora yang berkolonisasi dengan akar.

