

## V. KESIMPULAN

### 5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemberian FMA dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman tebu melalui peningkatan bobot basah akar, bobot basah tajuk, bobot kering akar, dan bobot kering tajuk.
2. Pemberian FMA tunggal dan campuran menghasilkan pengaruh yang tidak berbeda pada pertumbuhan tanaman tebu.
3. Pemberian FMA campuran tiga jenis dan FMA campuran dua jenis menghasilkan pengaruh yang tidak berbeda terhadap pertumbuhan tanaman.
4. Pemberian FMA jenis *Glomus* sp., *Entrophospora* sp., dan *Gigaspora* sp. tidak memberikan pengaruh yang berbeda terhadap pertumbuhan tanaman tebu.
5. Pemberian FMA jenis *Entrophospora* sp. dan *Gigaspora* sp. menghasilkan pengaruh yang tidak berbeda terhadap pertumbuhan tanaman tebu.
6. Pemberian FMA campuran dua jenis *Glomus* sp.+*Entrophospora* sp.; *Glomus* sp.+*Gigaspora* sp., dan *Entrophospora* sp.+*Gigaspora* sp. menghasilkan pengaruh yang tidak berbeda terhadap pertumbuhan tanaman tebu.

7. Pemberian FMA campuran dua jenis *Glomus* sp.+*Gigaspora* sp., dan *Entrophospora* sp.+*Gigaspora* sp. menghasilkan pengaruh yang tidak berbeda terhadap pertumbuhan tanaman tebu.

## 5.2 Saran

Untuk penelitian yang akan datang, dilakukan penelitian pemberian mikoriza dengan menggunakan dosis mikoriza yang berbeda-beda setiap jenis mikoriza yang digunakan pada tanaman tebu untuk mengetahui pengaruh pemberian FMA tunggal maupun campuran dua jenis dan campuran tiga jenis FMA terhadap pertumbuhan tanaman tebu.