

## V. KESIMPULAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Pertumbuhan Bibit Tanaman Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb) Merr.) yang Diinokulasikan dengan FMA Indigenous Aren dapat disimpulkan bahwa dosis inokulan FMA yang berbeda berpotensi meningkatkan pertumbuhan bibit tanaman aren namun secara statistik memberikan pengaruh yang tidak nyata terhadap penambahan tinggi, penambahan jumlah daun dan berat kering bibit tanaman aren serta memiliki tingkat ketergantungan dengan kriteria kurang. Sedangkan pada persentase kolonisasi akar didapatkan kriteria sangat tinggi pada setiap perlakuan.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan untuk memperoleh respon pertumbuhan aren yang lebih baik sebaiknya waktu pengamatan ditambah menjadi lebih dari 3 bulan dan dosis FMA indigenous ditingkatkan.

