

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Tidak Terdapat pengaruh media tanam terhadap semai jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) pada semua parameter yakni penambahan panjang akar, penambahan diameter semai, penambahan tinggi semai dan penambahan jumlah daun.
- b. Terdapat pengaruh pemberian konsentrasi Mikroorganisme Lokal (MOL) bonggol pisang nangka terhadap semai jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) pada semua parameter yakni penambahan panjang akar, penambahan diameter semai, penambahan tinggi semai dan penambahan jumlah daun. Konsentrasi Mikroorganisme Lokal (MOL) bonggol pisang nangka paling efektif adalah konsentrasi 25% (K4)
- c. Berdasarkan uji Analisis Variansi (ANOVA) tidak terdapat pengaruh yang nyata pada interaksi media tanam dan pemberian konsentrasi Mikroorganisme Lokal (MOL) bonggol pisang nangka terhadap semai jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) pada parameter penambahan diameter semai dan penambahan tinggi semai. Sedangkan pada parameter penambahan panjang akar dan penambahan jumlah daun terdapat pengaruh. Interaksi paling efektif pada parameter penambahan akar adalah media tanam pasir : tanah 1:3 (P3) dengan konsentrasi

25% (M3), sedangkan pada parameter penambahan jumlah daun adalah pasir 1:1 (P2) dengan konsentrasi 25% (M3).

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan pemberian MOL lebih dari 2 hari sekali dan menggunakan media tanam selain pasir, pasir : tanah 1:1 dan 1:3.
2. Diharapkan untuk penelitian yang menggunakan MOL seperti pada penelitian ini, hendaknya menambahkan parameter selain penambahan panjang akar, penambahan tinggi semai, penambahan diameter semai, pertambahan jumlah daun.