

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pemberian FMA *Sclerocystis* sp dan tingkat pemberian air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman serai wangi dapat disimpulkan bahwa :

1. Adanya interaksi antara pemberian 85 gram FMA *Sclerocystis* sp dan tingkat pemberian air Kapasitas Lapang 50% terhadap pertumbuhan dan hasil yaitu pada berat kering tajuk dan rasio tajuk akar tanaman serai wangi.
2. Pemberian FMA *Sclerocystis* sp berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman serai wangi.
3. Pemberian tingkat pemberian air Kapasitas Lapang 100%, 75% dan 50% tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman serai wangi.

B. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan bahwa peningkatan jumlah spora FMA terjadi pada kondisi media tanam yang mengandung sedikit air atau dalam keadaan yang tercekam kekeringan. Oleh karena itu penelitian ini disarankan untuk dilanjutkan dengan pemberian FMA *Sclerocystis* sp pada tingkat pemberian air kapasitas lapang 50% agar didapatkan pertumbuhan dan hasil terbaik pada tanaman serai wangi.