

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian pupuk kandang sapi memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil serai wangi (*Cymbopogon nardus* L.) yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah anakan, bobot segar daun, bobot kering daun, bobot segar tajuk, bobot per petak dan bobot per hektar.
2. Dosis pupuk kandang sapi terbaik adalah dosis 1,5 kg/lubang tanam karena memberikan pengaruh yang nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah anakan, bobot segar daun, bobot kering daun, bobot segar tajuk, bobot per petak dan bobot per hektar.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan kepada petani menggunakan dosis 1,0 kg/lubang tanam, dikarenakan dosis tersebut memiliki pengaruh yang hampir sama terhadap pertumbuhan dan hasil serai wangi dengan dosis 1,5 kg/lubang tanam, akan tetapi produktivitas tanaman serai wangi dalam penelitian masih rendah dibandingkan penelitian sebelumnya. Hal ini diduga disebabkan oleh bercak daun yang disebabkan oleh jamur *Curvularia* sp. untuk itu kedepannya perlu diketahui cara menanggulangi bercak daun tersebut secara efektif dan efisien. Lahan tempat penelitian juga disarankan agar menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dikarenakan tabel sidik ragam yang didapatkan pada Kelompok yang berbeda tidak nyata dari perlakuan yang diberikan.