

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, mengenai pengaruh pemberian pupuk kandang sapi dalam meningkatkan angkutan hara tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) yang diaplikasikan bakteri endofit pada Ultisol dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pertumbuhan serta perkembangan tanaman cabai rawit terbaik terdapat pada perlakuan yang aplikasikan bakteri endofit dengan dosis pupuk kandang sapi 20 ton/ha yang memberikan tinggi tanaman 53,37 cm, jumlah cabang sebanyak 16 buah, jumlah bunga sebanyak 17,20 buah, jumlah buah sebanyak 15,33 buah dan hasil tanaman cabai rawit sebesar 36,3 gram
2. Pemberian pupuk kandang sapi dengan dosis berbeda pada tanaman cabai rawit yang aplikasikan bakteri endofit mampu meningkatkan nilai angkutan hara N, P dan K dengan perlakuan terbaik didapatkan pada perlakuan F (perendaman benih dengan bakteri endofit dan 20 ton/ha pupuk kandang sapi) dengan angkutan hara N sebesar 15,43 mg/tanaman, angkutan hara P sebesar 2,16 mg/tanaman, dan angkutan hara K sebesar 14,71 mg/tanaman.

B. Saran

Dari hasil penelitian yang diperoleh untuk meningkatkan hara tanah dan hasil produksi tanaman cabai rawit dapat disarankan menggunakan benih yang direndam dengan bakteri endofit dan pemberian pupuk kandang sapi sebanyak 20 ton/ha.