

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang telah didapatkan pada penelitian tentang aplikasi inokulasi Cemiko terhadap angkutan hara dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum*M) pada Regosol, maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Dosis 25g/polybag merupakan dosis terbaik dalam meningkatkan angkutan hara N, P dan K tanaman serta produksi tomat
2. Pemberian inokulan Cemiko dapat meningkatkan derajat infeksi mikoriza padapada akar tanaman tomat sehingga mampu meningkatkan angkutan hara N, P K yang berakibat juga meningkatnya bobot buah tanaman tomat walaupun masih kondisi belum sesuai dengan diskripsi tanaman.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang didapatkan memperoleh hasil pertumbuhan yang optimal pada tanaman tomat (*Lypersicon esculentum*M) pada regosol. Disarankan menggunakan inokulan Cemiko sebanyak 25 gram/polybag yang memberikan hasil terbaik. Maka perlu dilakukan penelitian selanjutnya dengan kombinasi perlakuan lainnya dan penanaman di lapangan.