

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Hasil penelitian ini menunjukkan adanya interaksi antara perlakuan dosis pupuk kandang kambing dan inokulasi mikroba rhizosfer pada parameter luas daun 120 hst. Perlakuan dosis pupuk kandang kambing 30 ton ha⁻¹ dengan konsentrasi PGPR 15 ml L⁻¹ mampu menghasilkan luas daun paling tinggi yaitu 42,64 dm.
2. Pemberian pupuk kandang 30 ton ha⁻¹ memberikan hasil yang lebih tinggi dibandingkan dengan perlakuan yang lain pada pengamatan jumlah buah per tanaman, bobot buah per tanaman, bobot buah per petak dan bobot buah per hektar.
3. Pemberian mikroba rhizosfer dengan jenis EM4 dan PGPR dengan dosis 10 ml L⁻¹ dan 15 ml L⁻¹ mampu meningkatkan hasil jumlah buah per tanaman, bobot buah per tanaman, bobot buah per petak dan bobot buah per hektar.

5.2 Saran

Penggunaan pupuk organik mampu memperbaiki unsur hara dalam tanah. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan perlakuan memberikan pengaruh yang nyata pada waktu pengamatan terakhir. Oleh karena itu saran untuk penelitian selanjutnya media tanam dapat digunakan untuk musim tanam yang akan datang karena bahan organik masih tersimpan dalam tanah.