

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pemberian dosis pupuk kandang kambing dan konsentrasi EM4 menunjukkan adanya interaksi nyata terhadap luas daun umur pengamatan 120 hst. Pemberian dosis pupuk kandang sebesar 30 ton ha⁻¹ yang dikombinasikan dengan konsentrasi EM4 20 ml/l meningkatkan luas daun sebesar 11,50 dm² (31,37%) dibandingkan pemberian dosis pupuk kandang sebesar 30 ton ha⁻¹ yang dikombinasikan dengan konsentrasi EM4 0 ml/l.
2. Terdapat pengaruh nyata pada pemberian dosis pupuk kandang kambing terhadap hasil. Pemberian dosis pupuk kandang kambing sebesar 30 ton ha⁻¹ memberikan hasil terbaik dan meningkatkan hasil panen dibandingkan dengan pemberian dosis pupuk kandang kambing sebesar 10 ton ha⁻¹ dan 20 ton ha⁻¹, masing – masing sebesar 2,56 ton ha⁻¹ (13,89 %) dan 1,55 ton ha⁻¹ (8,41 %).
3. Pemberian konsentrasi EM4 berpengaruh nyata terhadap hasil. Hasil terbaik didapatkan pada pemberian konsentrasi EM4 sebesar 20 ml/l dan meningkatkan hasil panen sebesar 6,06 ton ha⁻¹ (31,01 %), 2,37 ton ha⁻¹ (12,12 %) dan 1,49 ton ha⁻¹ (7,62 %) dibandingkan dengan pemberian konsentrasi EM4 sebesar 0 ml/l, 10 ml/l, dan 15 ml/l.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dosis pupuk kandang kambing dan konsentrasi EM4 yang tertinggi menghasilkan hasil yang terbaik. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap dosis pupuk kandang kambing dan konsentrasi EM4 yang lebih tinggi dari dosis pupuk kandang kambing sebesar 30 ton ha⁻¹ dan konsentrasi EM4 sebesar 20 ml/l agar dapat diketahui respon pertumbuhan dan hasil terhadap tanaman terung.