

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Kombinasi tumpangsari dengan pemberian dosis pupuk kandang sapi yang berbeda memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong dan rumput gajah. Pada pengamatan tinggi tanaman terong umur 70 hst menunjukkan perbedaan nyata dengan perlakuan kombinasi tumpangsari barisan ganda dan pemberian dosis pupuk kandang sapi 5 t ha⁻¹, pengamatan jumlah daun tanaman terong dengan perlakuan tumpangsari barisan ganda dan pemberian dosis pupuk kandang sapi 5 t ha⁻¹ nyata pada umur 14, 42, dan 56 hst, kemudian pada fruit set, perlakuan tumpangsari barisan ganda dan pemberian dosis pupuk kandang sapi 20 t ha⁻¹ memberikan perbedaan nyata.
2. Pada pengamatan tinggi tanaman rumput gajah, perlakuan kombinasi tumpangsari barisan tunggal dan dosis pupuk kandang sapi 5 t ha⁻¹ menunjukkan perbedaan nyata pada umur 84 hst.
3. Kombinasi tumpangsari dan pemberian pupuk kandang sapi memberikan pengaruh nyata pada hasil panen tanaman terong tetapi tidak pada tanaman rumput gajah.

5.2 Saran

1. Pertumbuhan tanaman rumput gajah dan tanaman terong berbeda. Penelitian ini masih mempunyai kendala perbedaan waktu tanam antara tanaman terong dan tanaman rumput gajah sehingga diperlukan penelitian lebih lanjut.