

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Gulma kayu apu (*P. stratiotes* L.) dapat dipergunakan untuk kompos dan mampu memberi peningkatan pada pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau, serta mampu memberi peningkatan pada kandungan C. organik dan bahan organik tanah.
2. Pemberian dosis kompos kayu apu 1,7 ton ha⁻¹ yang dikombinasikan dengan dosis pupuk Nitrogen 11,5 kg ha⁻¹ memberikan hasil yang berbeda nyata pada berbagai variabel pengamatan pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau.
3. Pemberian dosis kompos kayu apu 1,7 ton ha⁻¹ yang dikombinasikan dengan dosis pupuk Nitrogen 11,5 kg ha⁻¹ memberikan hasil yang paling baik pada berbagai variabel pengamatan pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian, dapat disarankan penggunaan kompos kayu apu 1,7 ton ha⁻¹ yang dikombinasikan dengan dosis pupuk nitrogen 11,5 kg ha⁻¹ dapat dijadikan pedoman untuk meningkatkan hasil tanaman kacang hijau.