

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Merujuk pada hasil penelitian yang sudah dipaparkan sebelumnya, maka penelitian ini memberikan beberapa kesimpulan, antara lain:

1. Aplikasi pupuk kasgot terbukti mampu meningkatkan jumlah daun, luas daun, dan tingkat kehijauan daun tanaman pakcoy, meskipun tidak memberikan pengaruh nyata terhadap volume akar, bobot basah tanaman, bobot kering tanaman, bobot basah akar, maupun bobot kering akar. Pemberian kasgot dengan dosis 10 ton/ha (K1) memperlihatkan hasil terbaik pada jumlah daun, yaitu 13,67 helai pada 4 MST, serta luas daun sebesar 1719,66 cm² pada 4 MST. Sementara itu, dosis kasgot 20 ton/ha (K2) menunjukkan hasil terbaik pada tingkat kehijauan daun, mencapai 46,83 unit pada 4 MST.
2. Penggunaan pupuk kandang sapi berkontribusi pada peningkatan tinggi tanaman, namun tidak berpengaruh signifikan terhadap volume akar, bobot basah tanaman, bobot kering tanaman, bobot basah akar, maupun bobot kering akar. Aplikasi 20 ton/ha pupuk kandang sapi menghasilkan tinggi tanaman terbaik, yaitu sebesar 29,68 cm.
3. Kombinasi pemberian pupuk kasgot dan pupuk kandang sapi menunjukkan hasil terbaik dalam meningkatkan kehijauan daun pada kombinasi dosis kasgot 10 ton/ha (S1) dan pupuk kandang sapi 20 ton/ha (S2), dengan capaian sebesar 45,76 unit.

B. Saran

Saran yang bisa diajukan yakni perlu dilakukan penelitian lanjutan guna menentukan dosis optimal kombinasi pupuk kasgot dan pupuk kandang sapi, khususnya pada berbagai jenis tanah serta jenis tanaman yang berbeda.