

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Penggunaan pupuk bokashi sampai taraf 15 ton ha⁻¹ belum mampu mengurangi kebutuhan *C. juncea* pada lahan penanaman jagung.
2. Penggunaan pupuk bokashi sebanyak 15 ton ha⁻¹ nyata meningkatkan hasil tanaman jagung sebesar 23,86 % dibandingkan tanpa menggunakan pupuk bokashi, hasil ini lebih besar dibandingkan peningkatan hasil jagung akibat penggunaan 5 dan 10 ton ha⁻¹ yang masing-masing sebesar 11,90 % dan 18,09 %.
3. Penggunaan pupuk hijau *C. juncea* sebanyak 20 ton ha⁻¹ nyata meningkatkan hasil tanaman jagung sebesar 17,34 % dibandingkan tanpa menggunakan *C. juncea*, hasil ini lebih baik dibandingkan peningkatan hasil tanaman jagung akibat penggunaan 10 ton ha⁻¹ *C. juncea* yang mencapai 9,22%.

5.2 Saran

Penggunaan pupuk organik bokashi dan *C. juncea* terbukti mampu meningkatkan hasil tanaman jagung serta meningkatkan Kapasitas Tukar Kation dalam tanah, sehingga disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan terkait dengan penggunaan pupuk organik bokashi dan *C. juncea* dalam menurunkan penggunaan pupuk anorganik pada tanaman jagung.