

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil dan pembahasan dapat disimpulkan:

1. Aplikasi kompos limbah tongkol jagung belum mampu meningkatkan karakter pertumbuhan tinggi tanaman, bobot kering akar, dan jumlah bintil akar serta terhadap hasil dan komponen hasil kacang hijau. Namun, mampu meningkatkan jumlah daun, luas daun, dan bobot kering tajuk masing-masing sebesar 8,9%; 4,2%; dan 14,9% dibandingkan dengan tanpa aplikasi kompos limbah tongkol jagung.
2. Aplikasi kompos limbah baglog belum mampu meningkatkan karakter pertumbuhan tinggi tanaman, bobot kering akar, dan jumlah daun. Namun, mampu meningkatkan jumlah bintil akar, luas daun, dan bobot kering tajuk masing-masing sebesar 62%; 11%; dan 26% dibandingkan dengan tanpa aplikasi kompos limbah baglog. Aplikasi kompos limbah baglog mampu meningkatkan jumlah polong bernas, umur berbunga, dan indeks panen masing-masing sebesar 23,2%; 2,9%; dan 2,3% dibandingkan dengan tanpa aplikasi kompos limbah baglog.
3. Ada peningkatan karakter jumlah daun, luas daun, dan bobot kering tajuk dengan aplikasi kompos limbah tongkol jagung dan baglog. Namun, tidak berdampak terhadap hasil dan komponen hasil kacang hijau.

B. Saran

Perlakuan yang memberikan hasil tertinggi pada penelitian ini belum tentu termasuk perlakuan terbaik, sehingga perlu untuk dibandingkan dari segi keefisienan bahan baku. Selain itu, penelitian tentang aplikasi kompos limbah tongkol jagung dan limbah baglog dengan berbagai dosis ini sebaiknya perlu dikaji kembali untuk memperoleh hasil dengan dosis yang optimal untuk pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau serta tanaman lainnya.

