

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Dari hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Aplikasi formulasi kompos atau kompos yang diperkaya dengan lumpur Lapindo Brantas dan kascing pada tanah ultisol dapat meningkatkan serapan hara makro (N, P, dan K) dan mikro (Fe, dan Cu) dan bobot total kering brangkasan tanaman jagung.
- 2) Aplikasi campuran lumpur Lapindo Brantas dan kascing dalam kompos pada proporsi paling tinggi berpengaruh terhadap meningkatnya serapan hara makro tanaman dan bobot total kering brangkasan tanaman.
- 3) Aplikasi formulasi kompos dengan dosis 20 t ha⁻¹ dan 40 t ha⁻¹ meningkatkan bobot total brangkasan dan serapan hara makro N, dan K serta mikro Fe dan Cu dibandingkan dengan perlakuan tanpa pemupukan kompos.
- 4) Kombinasi terbaik dalam meningkatkan serapan hara N dan K serta bobot total brangkasan tanaman jagung ditemukan pada perlakuan dengan proporsi campuran lumpur Lapindo Brantas dan kascing serta dari aplikasi yang paling tinggi.

B. Saran

Dari hasil penelitian dapat disarankan sebagai berikut:

1. Pencampuran kompos, lumpur Lapindo Brantas dan kascing pada media tumbuh sebaiknya diberikan pada dosis $\leq 20 \text{ t ha}^{-1}$.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut aplikasi lumpur Lapindo Brantas dan kascing pada berbagai jenis tanaman misalnya tanaman cabe, tomat, dan lain-lain.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut aplikasi lumpur Lapindo Brantas dan kascing pada tahap produksi.