

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian uji ketersediaan nitrogen vermikompos dan biochar limbah kotoran kuda pada tanah dan hasil produksi tanaman kedelai dapat disimpulkan sebagai berikut:

- 1) Perlakuan kombinasi vermikompos dan biochar limbah kotoran kuda tidak berpengaruh nyata terhadap media tanah seperti: pH, EC, C-Organik, Ammonium dan Nitrat.
- 2) Perlakuan kombinasi vermikompos dan biochar limbah kotoran kuda tidak berpengaruh nyata terhadap hasil produksi tanaman kedelai (Tinggi Tanaman, Berat Basah, Berat Kering, Berat Polong, Berat Biji) dan serapan Nitrogen.
- 3) Penambahan kombinasi dosis vermikompos dan biochar dapat memberikan peningkatan serapan nitrogen terhadap tanaman kedelai.

5.2. Saran

Adapun saran dari penelitian ini adalah dilakukan pengembangan pengelolaan lain limbah kotoran kuda untuk mengetahui pengaruh terhadap pertumbuhan dan ketersediaan nitrogen terhadap tanaman kedelai.