

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Tidak terdapat interaksi antara pemberian biochar sekam padi dan pupuk N, P dan K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai edamame terhadap semua variabel yang diamati.
2. Pemberian biochar sekam padi secara mandiri berpengaruh pada jumlah bintil akar, jumlah polong per tanaman dan bobot polong per tanaman. Sedangkan pupuk N, P dan K secara mandiri berpengaruh pada bobot 100 biji
3. Pemberian dosis biochar sekam padi 15 t ha^{-1} dan dosis R pupuk N, P dan K menunjukkan hasil terbaik pada tanaman kedelai edamame.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan diatas disarankan untuk menggunakan dosis biochar sekam padi 15 t ha^{-1} dan dosis R pupuk N, P dan K menunjukkan hasil terbaik pada tanaman kedelai edamame.