

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemberian Biochar sekam padi mampu memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai seperti tinggi tanaman, jumlah polong berisi pertanaman dan hasil per hektar tetapi belum mampu memberikan pertumbuhan dan hasil secara nyata terhadap cabang produktif, jumlah polong pertanaman, dan jumlah polong berisi.
2. Pemberian biochar sekam padi 12 ton ha⁻¹ (B₂) menunjukkan pertumbuhan dan hasil terbaik pada tinggi tanaman, jumlah cabang produktif, bobot 100 biji dan hasil per hektar.

5.2. Saran

Pemberian Biochar sekam padi berdasarkan hasil penelitian ini dengan dosis 12 ton⁻¹ merupakan dosis terbaik yang dianjurkan untuk meningkatkan hasil dan pertumbuhan tanaman kedelai