

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pemberian tepung cangkang telur dan biochar sekam padi pada tanaman kedelai memberikan pengaruh nyata terhadap semua variabel pengamatan; tinggi tanaman, jumlah cabang primer, jumlah polong pertanaman, jumlah polong berisi pertanaman, bobot biji pertanaman, bobot 100 biji tanaman, jumlah bintil akar, berat kering bintil akar, dan hasil perhektar.
2. Pemberian dosis tepung cangkang telur dan biochar sekam padi terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai pada penelitian ini terdapat pada perlakuan dengan dosis 2 ton ha⁻¹ tepung cangkang telur+ 5 ton ha⁻¹ biochar sekam padi dan dosis 2,5 ton ha⁻¹ tepung cangkang telur + 6,5 ton ha⁻¹ biochar sekam padi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil yang didapatkan dari penelitian disarankan untuk pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai menggunakan penambahan pupuk organik tepung cangkang telur dan biochar sekam padi dengan dosis 2 ton ha⁻¹ tepung cangkang telur + 5 ton ha⁻¹ biochar sekam padi.