

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian biochar cangkang sawit mampu meningkatkan tinggi tanaman, jumlah polong pertanam, jumlah polong berisi, bobot biji pertanaman Akan tetapi, belum mampu meningkatkan jumlah cabang primer, pada tanaman kedelai.
2. Pemberian biochar cangkang sawit dengan dosis 20 ton.ha⁻¹ merupakan dosis terbaik terhadap pertumbuhan, hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, disarankan pemberian biochar cangkang sawit dengan dosis 20 ton.ha⁻¹ untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil kedelai pada tanah ultisol.