

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Pemberian Biochar Serbuk Gergaji dan Pupuk Kandang Sapi semua dosis perlakuan lebih baik dalam menaikkan kandungan C-organik tanah sehingga kandungan bahan organik tanah menjadi lebih tinggi. Tetapi pemberian Biochar Serbuk Gergaji dan Pupuk Kandang Sapi semua dosis perlakuan belum mampu menurunkan nilai bobot volume tanah dan belum mampu menaikkan nilai total ruang pori dan kadar air tanah.
2. Pemberian Biochar Serbuk Gergaji dan Pupuk Kandang Sapi semua dosis perlakuan belum mampu meningkatkan hasil kedelai dibanding dengan potensi hasil kedelai varietas Detap 1 yaitu sebesar 2,70 ton/ha.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan untuk mendapatkan nilai bobot volume yang rendah, total ruang pori tinggi, dan nilai kadar air yang tinggi, serta tinggi tanaman dan hasil tanaman yang optimal disarankan menambahkan dosis baik biochar maupun pupuk kandang lebih banyak lagi. Akan tetapi untuk dosis pupuk kandang sapi disarankan minimal pemberian dengan dosis 8 ton ha⁻¹.