

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pemberian *Biochar* serbuk gergaji dengan berbagai dosis dapat disimpulkan bahwa pemberian perlakuan pada penelitian tidak berpengaruh pada retensi air tanah. Pemberian *Biochar* serbuk gergaji menurunkan berat volume, meningkatkan total ruang pori dan C-organik tanah. Pemberian *Biochar* serbuk gergaji dengan dosis 30 ton/ha mampu meningkatkan produksi jagung manis.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, disarankan untuk menggunakan dosis 30 ton/ha *Biochar* serbuk gergaji dalam menunjang pertumbuhan tanaman jagung manis.