

BAB V. HASIL DAN KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pemanfaatan *biochar* bambu untuk memperbaiki karakteristik air tanah Psamment dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian *biochar* bambu dosis 15 ton/ha pada tanah Psamment dapat menurunkan Berat Volume (BV) sebesar 0,51% dan meningkatkan carbon organik tanah Psamment sebesar 0,85%.
2. Pemberian *biochar* bambu dosis 15 ton/ha pada tanah Psamment dapat memperbaiki distribusi pori tanah Psamment, dimana terjadi peningkatan Total Ruang Pori (TRP), Pori Drainase Cepat (PDC), Pori Drainase Lambat(PDL), dan Pori Air Tersedia (PAT) masing-masing sebesar 9,97% ; 8,31% ; 0,47% ; dan 0,37%.

B. Saran

Berdasarkan data hasil penelitian mengenai peranan *biochar* bambu dalam memperbaiki distribusi pori tanah Psamment disarankan pemberian pemberian *biochar* 15 ton/ha untuk meningkatkan retensi air dan air tersedia tanah Psamment.

