

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di perkebunan kopi rakyat Sibarasok Maninjau maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian biochar sekam padi sebanyak 20 T/ha dengan masa inkubasi 3 bulan mampu menaikkan kadar air pada kapasitas lapang (pF 2,54) sebesar 5,6% (lereng 0-8%), 4,6% (lereng 8-15%), 3,1% (lereng 15-25%), dan 5,1% (lereng 25-45%).
2. Pemberian biochar sekam padi 20 T/ha dengan masa inkubasi 3 bulan mampu meningkatkan nilai pori air tersedia sebesar 7% (lereng 0-8%), 13% (lereng 8-15%), 4% (lereng 15-25%), dan 11% (lereng 25-45%).

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, perlu adanya kajian lebih lanjut terhadap lamanya masa inkubasi biochar pada perkebunan kopi Sibarasok Maninjau untuk perbaikan sifat fisika tanah serta meningkatkan retensi air tanah.

