

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan diperoleh hasil analisis permeabilitas tertinggi pada plot 7 (P7) dengan perlakuan LRB yang diisi dengan *mucuna bracteata*, janjang kosong kelapa sawit dan pangkasan daun kelapa sawit. Nilai permeabilitas pada P7 yaitu sebesar 18,11 cm/jam. Pemberian perlakuan pada P7 tersebut diperoleh juga hasil analisis C-organik, bobot volume, dan total ruang pori tertinggi dibandingkan perlakuan lain.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan bahwa perlakuan LRB dengan bahan pengisi *mucuna bracteata*, janjang kosong kelapa sawit dan pangkasan daun kelapa sawit dapat meningkatkan permeabilitas tanah. Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan juga dilakukan penelitian lebih lanjut untuk melihat hasil LRB terhadap permeabilitas tanah, terutama pada variasi jarak antar LRB dengan tanaman kelapa sawit, serta pengambilan sampel tanah yang bervariasi jaraknya dari LRB sehingga dapat dilihat pengaruh kelapa sawit terhadap permeabilitas tanah.