

V.KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pemberian pupuk hijau gamal yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pemberian pupuk hijau gamal belum mampu memperbaiki sifat fisik tanah yaitu C-Organik, BV, TRP karena pupuk hijau gamal yang diberikan belum terdekomposisi dengan sempurna. Selanjutnya, penurunan nilai ketahanan penetrasi pada kedalaman 10 cm dan meningkatnya kadar air diakibatkan oleh pengolahan lahan yang dilakukan. Selanjutnya, pemberian pupuk hijau gamal dengan dosis 15 ton/ha sudah mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil kacang tanah.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, walaupun pemberian perlakuan sudah berpengaruh nyata terhadap kepadatan dan kadar air tanah serta tinggi tanaman namun belum berbeda nyata terhadap C-organik dan bobot volume tanah sehingga penelitian ini perlu dilanjutkan pada musim tanam kedua untuk melihat kemungkinan ketersediaan C-organik, keadaan bobot volume dan total ruang pori akibat perlakuan ini. Dalam penelitian ini dilakukan pengukuran sebanyak 3 kali yang seharusnya dilakukan sebanyak 10 kali sehingga mendapatkan data yang lebih baik dan benar.