

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pemberian kompos kotoran sapi dan gamal dengan dosis 15 ton/ha adalah dosis terbaik dalam upaya menurunkan kepadatan tanah. Hal ini tergambarkan dari penurunan bobot volume, serta meningkatkan total ruang pori tanah, dan penurunan nilai ketahanan penetrasi tanah. Pemberian kompos kotoran sapi dan gamal sampai dosis 20 ton/ha belum dapat meningkatkan hasil kedelai secara nyata.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka untuk menurunkan kepadatan tanah secara optimal pada Ultisol yang sama dengan lokasi penelitian disarankan menggunakan kompos kotoran sapi dan gamal dengan dosis 15 ton/ha.