

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, pemberian kompos berbahan kotoran sapi dan gamal hingga dosis 20 ton/ha terbukti mampu *mengoptimalkan* sifat fisik tanah Inceptisol, ditunjukkan dengan peningkatan kandungan bahan organik, penurunan bobot volume, serta peningkatan total ruang pori tanah. Retensi air tanah pada kapasitas lapang (pF 2,54), titik layu permanen (pF 4,2), dan kadar air tersedia mengalami peningkatan, meskipun belum seluruhnya optimal. Dosis tertinggi (20 ton/ha) dari kompos kotoran sapi dan gamal menghasilkan pertumbuhan dan hasil kacang tanah terbaik.

5.2 Saran

1. Disarankan menggunakan kompos kotoran sapi dan gamal dengan dosis 20 ton/ha untuk memperbaiki sifat fisik tanah Inceptisol
2. Aplikasi kompos sebaiknya dilakukan secara berkelanjutan untuk meningkatkan efektivitas retensi air tanam berikutnya, karena reaksi kompos memerlukan waktu untuk perbaikan struktur tanah secara bertahap.