

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pemberian kompos campuran kotoran ayam dan jerami padi sebesar 5 ton/ha telah mampu meningkatkan laju infiltrasi sebesar 6,67 cm/jam dan mampu meningkatkan hasil kedelai sebesar 1,28 ton/ha jika dibandingkan dengan tanpa perlakuan. Dengan demikian, kesimpulannya pemberian kompos campuran kotoran ayam dengan jerami padi telah mampu meningkatkan bahan organik, total ruang pori, laju infiltrasi, tinggi serta produksi kedelai. Selain itu, pemberian kompos mampu menurunkan bobot volume tanah.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan bahwa untuk meningkatkan laju infiltrasi serta dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai dengan menggunakan dosis 5 ton/ha.