

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pemberian kompos kotoran ayam dan lamtoro dengan dosis 20 ton/ha adalah dosis terbaik dalam upaya memperbaiki sifat fisik tanah yaitu menurunkan bobot volume tanah, meningkatkan total ruang pori tanah, meningkatkan persen agregat tanah terbentuk dan kemantapan agregat tanah.

Pemberian kompos kotoran ayam dan lamtoro dengan dosis 20 ton/ha berpengaruh nyata dalam meningkatkan hasil kedelai dibandingkan dengan tanpa pemberian perlakuan.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pemberian kompos kotoran ayam dan lamtoro 20 ton/ha dapat digunakan dalam upaya memperbaiki sifat fisik Ultisol dan meningkatkan hasil kedelai.