V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pemberian perlakuan kombinasi kompos lamtoro dan *biochar* tempurung kelapa 10:5, 5:10, maupun perlakuan tunggal mampu meningkatkan laju Infiltrasi tanah melalui peningkatan bahan organik tanah, penurunan berat volume tanah, meningkatnya ruang pori tanah, meningkatkan kadar air tanah, serta berpengaruh dalam meningkatkan pertumbuhan tinggi dan hasil tomat
2. Perlakuan A2 kompos lamtoro 10 ton/ha + *biochar* tempurung kelapa 5 ton/ha berpengaruh dalam meningkatkan laju Infiltrasi dan kapasitas Infiltrasi tanah serta meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman tomat, dimana perlakuan A2 mampu memperbaiki sifat fisik tanah lebih baik dari perlakuan lainnya

5.2 Saran

Berdasarkan Penelitian yang dilakukan maka disarankan perlakuan kombinasi kompos lamtoro dan *biochar* tempurung kelapa dalam meningkatkan laju Infiltrasi, serta meningkatkan pertumbuhan dan produksi pada tanaman tomat