

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa Pemberian 5 ton/ha biokompos lamtoro dengan 5 ton/ha *biochar* tempurung kelapa dengan penambahan pupuk anorganik  $\frac{1}{2}$  rekomendasi sudah mampu menurunkan kepadatan tanah dibandingkan tanpa perlakuan, hal ini tergambarkan dari penurunan bobot volume, serta meningkatkan total ruang pori tanah, dan penurunan nilai ketahanan penetrasi tanah. Pemberian 10 ton/ha biokompos lamtoro dengan 10 ton/ha *biochar* tempurung kelapa dengan penambahan pupuk anorganik  $\frac{1}{2}$  rekomendasi merupakan perlakuan terbaik dalam meningkatkan hasil jagung 21,59% – 53,26%.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat disarankan bahwa untuk memperbaiki kepadatan tanah dan hasil jagung pada tanah Ultisol dapat digunakan pembenah tanah 5ton/ha biokompos lamtoro dan 5 ton/ha *biochar* tempurung kelapa dengan penambahan pupuk anorganik  $\frac{1}{2}$  rekomendasi sesuai ketersediaan bahan di lapangan.