

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di lapangan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian perlakuan pada dosis $\frac{1}{2}$ rekomendasi pupuk buatan + 10 ton/ha abu boiler + 5 ton/ha pupuk kandang ayam dapat meningkatkan C-organik dan N-total Ultisol.
2. Pemberian perlakuan dengan dosis $\frac{1}{2}$ rekomendasi pupuk buatan + 5 ton/ha abu boiler + 10 ton/ha pupuk kandang ayam dapat meningkatkan tinggi tanaman, berat buah, jumlah buah serta berat kering tanaman dan semakin meningkatnya dosis abu boiler dan pupuk kandang ayam semakin meningkat hasil tanaman okra (*Abelmoschus Esculentus L.*).

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai dosis pupuk organik yang diberikan agar dapat mengurangi penggunaan pupuk buatan dan sebagai alternatif pengganti penggunaan kapur pertanian untuk meningkatkan hasil okra yang lebih optimal. Pengukuran tinggi tanaman disarankan lebih dari umur 8 MST untuk melihat pertambahan tinggi tanaman paling maksimal.