

## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Pengolahan tanah secara *minimum tillage* yang dikombinasikan, dengan pengembalian jerami dalam bentuk mulsa dan penambahan pupuk kandang ayam dapat memperbaiki sifat fisik dan kimia tanah seperti penurunan berat volume tanah dan peningkatan kandungan C-Organik sebesar 2,2%.
2. Pengolahan tanah secara *minimum tillage* yang dikombinasikan, dengan pengembalian jerami padi dalam bentuk mulsa dan penambahan pupuk sintetis menunjukkan nilai N Total dan K-dd terbaik (0,30 %) dan (0,19 cmol/kg)
3. Pengolahan tanah secara *minimum tillage* yang dikombinasikan, dengan pengembalian jerami padi dalam bentuk mulsa dan penambahan pupuk kandang ayam dan pupuk sintetis menunjukkan P tersedia terbaik (57,55 ppm).

### **B. Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah diperoleh, teknik pengolahan tanah secara *minimum tillage* masih perlu dilanjutkan, perlu penambahan pupuk K yang dikombinasikan dengan jerami padi untuk meningkatkan ketersediaan K-dd pada tanah sawah.