

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Terjadi peningkatan unsur hara N dan K pada tanah sawah bukaan baru dengan perlakuan pemberian pupuk kandang (12 ton/ha). Peningkatan unsur hara N dari 0,17% menjadi 0,24% (petakan 6) dan unsur hara K dari 0,03  $\text{cmol.kg}^{-1}$  menjadi 0,3  $\text{cmol.kg}^{-1}$  (petakan 4). Sedangkan pada unsur P terjadi penurunan setelah diberi perlakuan pupuk kandang (12 ton/ha) yaitu dari 3,53 ppm menjadi 0,389 ppm (petakan 6).
2. Terjadi peningkatan C-organik setelah diberikan pupuk kandang (12 ton/ha). Peningkatan C-organik dari 0,06 % menjadi 1% (petakan 5). Nilai kandungan C-organik tanah sawah setelah diberikan perlakuan didapatkan dengan kriteria sangat rendah.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian penulis menyarankan untuk dilakukan penambahan pupuk organik atau pupuk N, P, K pada tanah sawah bukaan baru agar unsur hara N, P, K dapat tersedia di dalam tanah.

