

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Status Kesuburan tanah sawah di Desa Jatimalang yaitu tergolong sedang, hal ini mempengaruhi hasil produksi padi. Sawah di Desa Jatimalang memiliki nilai pH tanah kurang sehat dipengaruhi oleh tingkat keasaman (pH) yaitu tergolong masam hingga netral, kapasitas tukar kation (KTK) yaitu rendah hingga sedang, kejenuhan basa (KB) yaitu rendah hingga tinggi, kation dapat ditukar (Ca, Mg, K, Na) yaitu tergolong sedang hingga sangat tinggi, C-organik yaitu tergolong sangat rendah hingga sedang, N-total yaitu tergolong rendah hingga sedang, C/N ratio yaitu tergolong rendah hingga sedang, fosfor yaitu tergolong sangat rendah hingga tinggi, tekstur tanah dan warna tanah.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan untuk meningkatkan status kesuburan tanah sawah perlu dilakukan beberapa tindakan oleh petani agar dapat meningkatkan hasil produksi padi di Desa Jatimalang. Upaya yang dapat dilakukan yaitu meningkatkan nilai pH dapat dilakukan dengan cara pengapuran yaitu penggunaan  $\text{CaCO}_3$ . Penambahan bahan organik dengan cara dilakukan pengembalian hasil panen (jerami) kembali ke tanah untuk mengembalikan dan menjaga ketersediaan unsur hara, serta pemberian pupuk kompos.