

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Kondisi bahan organik dan kualitas beberapa sifat fisik tanah di lokasi penelitian sebelum tindakan pengelolaan tergolong rendah.
2. Berdasarkan hasil penelitian pemberian kompos *sludge* limbah kelapa sawit dapat meningkatkan kandungan bahan organik tanah dan kualitas sifat fisik tanah dan sejalan dengan meningkatnya tinggi dan produksi tanaman jagung manis (*Zea Mays Saccharata Sturt*).

5.2 Saran

Pemberian kompos *sludge* limbah pabrik kelapa sawit berdasarkan hasil penelitian dapat digunakan sebagai pupuk organik dalam budidaya jagung manis (*Zea Mays Saccharata Sturt*).