

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pemberian Pupuk *Organonitrofos* ke dalam tanah mampu meningkatkan biomassa karbon mikroorganisme (C-mik) tanah.
2. Biomassa karbon mikroorganisme tanah selama pertumbuhan tanaman jagung dengan penambahan *biochar* 5000 kg ha⁻¹ lebih tinggi dibandingkan dengan tanpa penambahan *biochar*.
3. Tidak terdapat interaksi antara pemberian kombinasi pupuk *organonitrofos* dan kimia dengan penambahan *biochar* terhadap biomassa karbon mikroorganisme tanah selama pertumbuhan tanaman jagung.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan tentang biomassa karbon mikroorganisme (C-mik) tanah untuk dapat mengetahui pengaruh pemberian kombinasi pupuk organonitrofos dan kimia dengan penambahan *biochar* dalam jangka panjang.