

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

1. Bioaktivator bonggol pisang berpengaruh nyata pada C-Organik tanah, Bahan Organik, C/N Rasio, P-total
2. Penambahan biochar 200 g dan 300 g belum menunjukkan hasil yang berbeda nyata secara signifikan dibanding dengan kontrol
3. Perlakuan bioaktivator bonggol pisang tanpa pemberian *biochar* (A3B0) berpengaruh nyata terhadap kandungan C-organik (42,66%), Bahan Organik (73,55%), P-total (0,27%) dan rasio C/N (19,09%). Hasil bioaktivator tersebut sudah memenuhi persyaratan SNI NO.261/2019 sebagai pupuk padat organik.

### 5.2. Saran

Perlu dilakukannya penelitian lanjutan tentang jenis bioaktivator dan biochar pada pengomposan sampah organik agar potensi pupuk kompos dapat dimanfaatkan secara optimal dalam bidang pertanian skala besar.