

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa

1. Pemberian dekanter solid dan kompos sampah kota pada tanaman porang tidak ditemukannya interaksi pada semua variabel pengamatan. Namun terdapat faktor tunggal dekanter solid yang berpengaruh nyata pada C-organik, bobot volume, total ruang pori, kemantapan agregat, dan persen agregat terbentuk namun pada faktor tunggal kompos sampah kota tidak menunjukkan perbedaan.
2. Terdapat pengaruh utama dekanter solid dengan dosis 15 ton/ha dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil umbi porang serta memperbaiki kemantapan agregat tanah

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilaksanakan peneliti menyarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan dosis dekanter solid 15 ton/ha dan 15 ton/ha kompos sampah kota dalam peningkatan pertumbuhan dan hasil umbi porang serta memperbaiki kemantapan agregat tanah