

## V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan disimpulkan sebagai berikut:

1. Tidak terdapat interaksi nyata antara komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk organik cair (POC) terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *main nursery*.
2. Perlakuan komposisi media tanam (top soil, tankos, biochar) 20% : 40% : 40% memberikan pengaruh terbaik pada parameter tinggi tanaman, pertambahan tinggi tanaman, berat segar tajuk, berat kering tajuk, dan berat segar tanaman terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *main nursery*.
3. Konsentrasi POC 100 ml/liter memberikan pertumbuhan yang terbaik pada parameter tinggi dan pertambahan tinggi tanaman kelapa sawit di *main nursery*.