

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa:

Macam pupuk organik tidak berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, berat kering tajuk, berat segar akar, volume akar, jumlah akar sekunder, dan luas daun tanaman kelapa sawit di *pre nursery*. Vinasse secara nyata berpengaruh terhadap berat segar tajuk dan jumlah akar tersier tanaman kelapa sawit di *pre nursery*.

B. Saran

1. Meskipun macam pupuk organik cair tidak berpengaruh nyata pada parameter pertumbuhan tertentu di *pre nursery* kelapa sawit, perlu dipertimbangkan penggunaannya sebagai alternatif yang berpotensi meningkatkan kesehatan tanah dan mikroba untuk mendukung pertumbuhan tanaman secara keseluruhan.
2. Memfokuskan pada penggunaan macam pupuk organik yang secara signifikan memengaruhi berat segar tajuk dan jumlah akar tersier dapat menjadi strategi yang efektif dalam meningkatkan hasil pertumbuhan tanaman kelapa sawit di fase *pre nursery*.
3. Memilih pupuk organik dengan komposisi nutrisi yang dapat memberikan dampak positif pada komponen-komponen pertumbuhan yang kritis bagi tanaman kelapa sawit.