

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, penulis dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemberian hidrogel dan bakteri fotosintesis yang dikombinasikan tidak menunjukkan interaksi yang nyata terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *pre nursery*.
2. Terdapat pengaruh nyata pada faktor Tunggal hidrogel pada parameter kadar air nisbi, skor kehijauan daun, tinggi tanaman, Panjang akar total, berat kering akar, berat segar tajuk dan luas daun total.
3. Pemberian bakteri fotosintesis memberikan pengaruh nyata pada parameter kadar air nisbi di *pre nursery*.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan dengan pengolahan hidrogel yang mempunyai bahan dasar nabati dan bakteri fotosintesis dengan dosis lebih tinggi.