

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat interaksi antara pemberian kompos kulit jengkol dan Pupuk Organik Cair (POC) lamtoro terhadap pertambahan tinggi bibit dan bobot berat kering akar bibit tanaman aren pada dosis pertumbuhan terbaik 300 *g/polybag* 10 kg kompos kulit jengkol dan 100 ml/tanaman/aplikasi POC lamtoro.
2. Pemberian kompos kulit jengkol berpengaruh terhadap pertambahan tinggi tanaman, pertambahan diameter bonggol, pertambahan jumlah daun, luas daun, volume akar, bobot kering tajuk, bobot kering akar, dan rasio tajuk-akar. Pemberian POC lamtoro berpengaruh terhadap pertambahan tinggi tanaman dan bobot kering akar.
3. Dosis pemberian kompos kulit jengkol 300 *g/polybag* 10 kg dan POC lamtoro 100 ml/tanaman/aplikasi merupakan dosis yang terbaik dalam menunjang pertumbuhan bibit aren.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka disarankan menggunakan kombinasi kompos kulit jengkol pada dosis 300 *g/polybag* dan POC lamtoro dengan dosis 100 ml/tanaman pada pembibitan aren yang berumur 4 bulan agar mendapatkan hasil yang optimal.