

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pembibitan utama memberikan respons terhadap pemberian perlakuan abu boiler dan POC *Azolla microphylla* dimana terlihat adanya perbedaan yang nyata pada variabel tinggi bibit dan bobot kering akar. Namun belum mampu memperlihatkan perbedaan yang nyata pada variabel jumlah daun, diameter batang, luas daun total, bobot kering tajuk dan rasio tajuk akar bibit kelapa sawit di pembibitan utama.
2. Pemberian perlakuan abu boiler 45g/polybag + POC 250 mL.L⁻¹ air baru dapat memberikan pertumbuhan yang berbeda nyata pada variabel tinggi dan bobot kering akar bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pembibitan utama.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terlihat pada semua perlakuan belum mampu memberikan pengaruh yang berbeda nyata pada seluruh variabel percobaan maka disarankan perlu penelitian lanjutan dengan meningkatkan pemberian dosis abu boiler dan konsentrasi POC *Azolla microphylla*.