

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan aplikasi pupuk organik cair daun Azolla yang terbaik terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *Main Nursery*. Percobaan disusun dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 taraf perlakuan, 3 ulangan, sehingga diperoleh 15 satuan percobaan. Dalam satu satuan percobaan terdiri dari 4 tanaman, sehingga diperoleh 60 tanaman. Adapun perlakuan adalah sebagai berikut; 0 ml, 100 ml, 200 ml, 300 ml, dan 400 ml pupuk organik cair daun Azolla. Variabel yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, panjang daun, bobot segar tanaman, bobot kering tanaman, dan panjang akar tanaman. Hasil percobaan menunjukkan pupuk organik cair daun Azolla memberi pengaruh terhadap semua parameter pengamatan bibit kelapa sawit di *Main Nursery* dengan dosis terbaik 100 ml/polibag.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, untuk peneliti selanjutnya dapat memakai pupuk organik cair *Azolla* dengan dosis 100 ml pada pembibitan utama tanaman kelapa sawit.

