

RESPON PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT DENGAN PEMBERIAN PUPUK KOMPOS DI MAIN NURSERY

Muhammad Syaifudin Amrullah

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Tujuan kegiatan Respon Pertumbuhan bibit Kelapa Sawit dengan Pemberian Pupuk Kompos di Main Nursery yaitu untuk mengetahui komposisi media pupuk kompos yang tepat pada pertumbuhan tanaman kelapa sawit di Main Nursery dan dapat memberikan informasi kepada masyarakat atau petani bahwa penggunaan bibit yang berasal dari tanaman pokok kelapa sawit dapat digunakan sebagai bibit, dapat tumbuh dengan baik dengan perlakuan pemupukan. Sehingga, secara ekonomis dapat mengurangi biaya pengeluaran untuk petani membeli bibit. Kegiatan ini dilakukan di lingkungan Politeknik Negeri Jember selama kurang lebih 4 bulan mulai dari bulan November 2015 sampai dengan Februari 2016. Metode kegiatan ini yang digunakan adalah metode uji T-test yang terdiri dari 2 perlakuan dengan P1 tanaman dengan komposisi media tanam Tanah top soil: kompos dan P2 tanaman dengan komposisi media tanam Tanah top soil: Non kompos (Kontrol) dengan keduanya diberikan pupuk NPK pada pengamatan 1 sampai dengan 4 dengan masing masing dosis pupuk 10 gram, 15 gram, 20 gram, dan 25 gram dengan parameter bibit yang diamati adalah tinggi tanaman (cm) dan jumlah pelepah daun yang kemudian hasilnya di analisa secara statistik kemudian apabila $t\text{-test} < t \text{ tabel}$ maka hasilnya tidak berbeda nyata (Non signifikan) sedangkan $t\text{-test} > t \text{ tabel}$ maka hasilnya nyata (Signifikan).

Kata kunci : Kelapa Sawit, pupuk kompos dan dosis