

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK NPK TERHADAP PERTUMBUHAN
BIBIT KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* J) PADA
PEMBIBITAN MAIN NURSERY**

Adi Lutfiansyah

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Tujuan kegiatan Pengaruh Pemberian Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* J) Pada Pembibitan Main Nursery yaitu untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk NPK dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman kelapa sawit di Main Nursery. Kegiatan ini dilakukan di lingkungan Politeknik Negeri Jember selama kurang lebih 3 bulan mulai dari bulan Agustus 2016 sampai dengan Oktober 2016. Metode kegiatan ini yang digunakan adalah metode uji T-test yang terdiri dari 2 perlakuan dengan P1 tanaman tidak diberikan perlakuan pemupukan larutan NPK dan P2 tanaman diberikan perlakuan pemupukan larutan. Pemupukan dilakukan pada umur 44 minggu, 46 minggu dan 48 minggu dengan dosis 20 gram/pokok. Sedangkan pada umur 50 minggu pupuk diaplikasikan dengan dosis 25 gram/pokok. Pengamatan yang dilakukan berdasarkan yaitu berupa 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, larutan pupuk NPK dan dosis