

Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis quineensis* Jacq) Varietas DxP PPKS 718 di Main Nursery. Komisi Pembimbing 1) DPU : Ir. Lilik Mastuti, MP. 2) DPA : Ir. Abdul Madjid, MP.

M. Anas

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis quineensis* Jacq) Varietas DxP PPKS 718 di Main Nursery, dilaksanakan di lahan Politeknik Negeri Jember dari bulan Oktober 2014 sampai Maret 2015 dengan ketinggian tempat \pm 89 m dpl. Konsentrasi perlakuan yang digunakan dalam kegiatan ini yaitu menggunakan 5 perlakuan (t) dan 4 ulangan (r). Interval aplikasi perlakuan dilakukan dua minggu sekali. Komposisi perlakuan untuk P1: tanpa perlakuan (sebagai tanaman control), P2: konsentrasi 20 ml/liter/tanaman, P3: konsentrasi 30 ml/liter/tanaman, P4: konsentrasi 40 ml/liter/tanaman, dan P5: konsentrasi 50 ml/liter/tanaman. Hasil kegiatan menunjukkan bahwa hasil analisis ragam pada pengaruh konsentrasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis quineensis* Jacq) varietas DxP PPKS 718 di main nursery, menunjukkan hasil berbeda tidak nyata atau *non signifikan* (ns) pada semua parameter pengamatan yaitu pada tinggi tanaman (cm), jumlah pelepah (helai), dan diameter batang (cm). Namun pemeliharaan yang diberikan menunjukkan indikasi yang positif terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit pada main nursery.

Kata Kunci : Pupuk Pro Biorine Plus, Konsentrasi, Bibit Kelapa Sawit.