

ABSTRAK

Pengaruh Pemberian Asam Humat Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Pada Pembibitan Main Nursery. Komisi Pembimbing 1) Ketua : Ir. Sugiyarto, MP, 2) Anggota : Ir. Triono Bambang Irawan, MP.

Kegiatan percobaan mengenai “Pengaruh Pemberian Asam Humat Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Pada Pembibitan Main Nursery” dilaksanakan di Kebun Koleksi Politeknik Negeri Jember dengan ketinggian tempat ± 89 dpl. Waktu pelaksanaannya dimulai pada bulan Desember sampai bulan Maret 2017. Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian asam humat terhadap pertumbuhan bibit tanaman kelapa sawit pada pembibitan main nursery. Percobaan terdiri dari 1 faktor perlakuan, yang terdiri 4 taraf yakni: 0, 15, 30 dan 45 ml/polybag. Kegiatan percobaan ini menggunakan RAK Non-Faktorial dengan 6 ulangan sehingga diperoleh 24 satuan percobaan. Data hasil pengamatan dianalisis dengan sidik ragam dan uji lanjut BNT pada taraf 5%. Berdasarkan hasil pengamatan pertumbuhan bibit kelapa sawit dengan pemberian asam humat 45 ml/polybag dan 30 ml/polybag menunjukkan pertumbuhan yang lebih baik yaitu pada parameter pengamatan panjang daun terpanjang dan lebar daun terlebar.

Kata kunci : Asam Humat, Pertumbuhan Bibit, dan Bibit Kelapa Sawit