

**PENAMBAHAN VERMIKOMPOS PADA MEDIA TANAM TERHADAP
PERTUMBUHAN BIBIT TEMBAKAU
(*Nicotiana tabacum* L.)**

Moh. David

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan

Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Tanaman Tembakau Merupakan salah satu komoditas pertanian yang banyak di budidayakan di Indonesia dengan luas lahan yang ditanami untuk komoditi tembakau di Indonesia adalah sebesar 226,704 ha. Kegiatan tugas akhir ini dilaksanakan dilahan Politeknik Negeri Jember pada bulan Januari sampai bulan April 2021. Dengan analisa data yang digunakan pada kegiatan ini yaitu Uji t-test. Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan vermikompos pada media tanam terhadap pembibitan pembibitan tembakau H-382. Kegiatan ini adalah perbandingan media tanam penambahan vermikompos , top soil, dibandingkan dengan media tanam pasir, kompos, top soil dengan menggunakan metode analisa uji t-test dengan jumlah sampel masing-masing 100 sampel. Penambahan media vermikompos pada media tanam pembibitan tanaman tembakau terhadap parameter tinggi bibit umur, 42 HSS, jumlah daun (helai), diameter batang (mm), berat basah (gr), berat kering (gr) menunjukkan hasil yang berbeda sangat nyata. Perlakuan P1 menunjukkan hasil rata-rata pengamatan lebih tinggi dari pada P0 pada semua parameter, yaitu tinggi bibit (18,53 cm), jumlah daun (6,33 helai), diameter batang bibit (36,2 mm), berat basah (4,47 gr), berat kering (0,30 gr).

Kata Kunci: *Pembibitan, Tembakau, Vermikompos*