

**Pemanfaatan Kompos Kulit Kopi Terhadap Pertumbuhan Bibit Tembakau
(*Nicotiana tabacum L.*) BESUKI Na-Oogst H382**

Muhammad Rizki

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Tanaman tembakau merupakan tanaman budidaya perkebunan yang memiliki nilai komersial tinggi dengan memanfaatkan daunnya untuk rokok dan cerutu. Sehingga tingginya tembakau untuk industri rokok dan cerutu yang menjadi sasaran perdagangan dunia dan yang di kenal di kawasan eropa adalah brand tembakau Besuki Na-Oogst H382. Tetapi tidak di imbangi dengan tingginya produksi dan kualitas tembakau. Upaya peningkatan produksi dan kualitas tembakau dapat ditunjang dengan peningkatan kualitas bibit karena rendahnya kualitas bibit di pengaruhi kualitas media tanam yang di gunakan. Salah satu upaya yang di lakukan dengan memperbaiki system pembibitan pada media tanam dengan cara yang organik seperti penambahan kompos pada media tanam. pada kegiatan ini kompos yang digunakan yaitu penambahan kompos kulit kopi sebagai pupuk kompos yang memanfaatkan hasil dari pengolahan kopi yang tidak terpakai. kegiatan ini dilakukan mulai bulan oktober 2015 sampai maret 2016 di lahan politeknik negeri jember. Metode analisis yang di gunakan adalah uji T (T test) yang di gunakan untuk menganalisis perbedaan pertumbuhan bibit tembakau antara pembibitan P0 sebagai control dengan perbandingan media yang di gunakan 3 : 2 : 1 (Top soil, Pupuk kandang, dan Pasir) dan P1 perbandingan media yang di gunakan 1 : 2 : 1 (Top soil, Kompos kulit kopi, dan Pasir). Hasil kegiatan menunjukkan bahwa pembibitan tembakau dengan pemanfaatan kompos kulit kopi terhadap pertumbuhan bibit tembakau Besuki Na-Oogst H382 memberikan pengaruh yang berbeda terhadap pertumbuhan tinggi bibit, jumlah daun, diameter batang, berat basah, berat kering, berat akar, dan jumlah akar di bandingkan dengan media pembibitan sesuai SOP. Pertumbuhan bibit dari media SOP lebih baik di bandingkan media dengan pemanfaatan kompos kulit kopi.

Kata kunci : Pembibitan Tembakau, Pemanfaatan Kompos Kulit Kopi.