

**APLIKASI KASCING PADA MEDIA PEMBIBITAN TEMBAKAU
BESUKI Na-Oogst H382 (*Nicotiana tabacum L.*)**

ABSTRAK

Tembakau adalah salah satu komoditas perkebunan. Produktivitas tembakau dipengaruhi oleh beberapa faktor, salah satu yang mempengaruhi kualitas tembakau adalah media pembibitan, media mempunyai peranan sangat penting untuk tempat pertumbuhan tanaman tembakau. Media yang baik akan meningkatkan pertumbuhan tembakau secara optimal. Tugas Akhir ini dilaksanakan pada bulan Januari sampai April 2016 di lahan percobaan Politeknik Negeri Jember. Kegiatan ini dilaksanakan dengan membandingkan media SOP Politeknik Negeri Jember 3 : 2 : 1 Top Soil : Pupuk Kandang : Pasir dengan Perlakuan 2 : 1 : 5 Top Soil : Pasir : Kascing. Berdasarkan hasil pengamatan Tugas Akhir dapat disimpulkan : (1) Media Kascing berpengaruh berbeda nyata terhadap pertumbuhan diameter batang bibit, berat brangkasan basah, dan berat brangkasan kering dimana media Kascing lebih baik dibanding dengan media SOP. tanaman (2) Media Kascing berpengaruh berbeda tidak nyata terhadap pertambahan tinggi bibit, jumlah daun bibit, panjang akar dan jumlah akar. Saran yang diberikan perlu penelitian lebih lanjut dengan komposisi media dibuat sama atau sebanding. Agar mengetahui lebih pasti perbedaan masing masing perlakuan hingga sampai panen.

Kata Kunci: *Tembakau, Besuki Na-Oogst H382, Kascing*