

**Efektivitas *Trichoderma harzianum* dan *Gliocladium virens* dalam
Mengendalikan Penyakit Lanas (*Phytophthora nicotianae*)
pada Pembibitan Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.)
Besuki Na-Oogst**

**Siti Ika Nur Hasanah
Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian**

ABSTRAK

Salah satu faktor yang dapat menyebabkan kegagalan dalam proses pembibitan tembakau adalah penyakit lanas yang disebabkan oleh cendawan *Phytophthora nicotianae*. Pengendalian yang dapat dilakukan salah satunya yaitu menggunakan agens hayati *Trichoderma harzianum* maupun *Gliocladium virens*. Kegiatan tugas akhir ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas *Trichoderma harzianum* dan *Gliocladium virens* dalam mengendalikan penyakit lanas pada pembibitan tembakau. Kegiatan ini dilakukan di lahan Politeknik Negeri Jember menggunakan rancangan percobaan RAL yang terdiri atas 4 perlakuan dan 5 kali ulangan. Perlakuan pertama yaitu aplikasi fungisida sistemik, aplikasi kedua tanpa aplikasi fungisida, aplikasi ketiga aplikasi *Trichoderma harzianum* dan aplikasi keempat aplikasi *Gliocladium virens*. Hasil dari kegiatan ini efektivitas *Trichoderma harzianum* dan *Gliocladium virens* tidak dapat terlihat karena tidak ada serangan lanas pada bibit tembakau tembakau.

Kata kunci: *Trichoderma harzianum*, *Gliocladium virens*, *Phytophthora nicotianae*