

ABSTRAK

PENGARUH *Trichoderma* spp. DAN JERAMI PADI TERHADAP KETERJADIAN PENYAKIT REBAH KECAMBDAH (*Pythium* sp.) PADA TEMBAKAU (*Nicotiana tabacum* L.)

Oleh

Eka Wahyu Ningsih

Salah satu kendala utama dalam budidaya tanaman tembakau adalah penyakit rebah kecambah yang disebabkan oleh jamur *Pythium* sp. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh aplikasi *Trichoderma* spp. dan jerami padi terhadap keterjadian penyakit rebah kecambah pada tembakau. Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Juli 2011 hingga Januari 2012 di laboratorium Penyakit Tumbuhan Jurusan Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Perlakuan dalam penelitian ini disusun dalam Rancangan Acak Lengkap dengan empat ulangan. Perlakuan terdiri atas kontrol (Ko), aplikasi jerami padi (J), aplikasi *T. viride* dengan jerami padi (Tv.J), aplikasi *T. viride* (Tv), aplikasi *T. harzianum* dengan jerami padi (Th.J), dan aplikasi *T. harzianum* (Th). Peubah yang diamati adalah persentase kemunculan dan keterjadian penyakit. Pengamatan dilakukan setiap tiga hari sekali selama tiga minggu. Data yang diperoleh diolah dengan menggunakan sidik ragam dan Uji Beda Nilai Tengah. Hasil penelitian yaitu perlakuan *T. harzianum* dengan jerami padi (Th. J) pada 19, 22, 25, dan 28 hss dapat menekan keterjadian penyakit rebah kecambah.

Kata kunci : Penyakit rebah kecambah, *Pythium* sp., *Trichoderma* spp, jerami padi, keterjadian penyakit