

ABSTRAK

PENGARUH KOMBINASI *Trichoderma* Spp. DENGAN FUNGISIDA NABATI TERHADAP KEPARAHAN PENYAKIT PATIK (*Cercospora Nicotianae* Ell. Et Ev.) PADA TEMBAKAU

Oleh

Meri Lusiana

Penyakit patik pada tembakau (*Cercospora nicotianae*) merupakan salah satu penyakit penting dalam budidaya tembakau. Teknik pengendalian yang dilakukan dalam penelitian ini adalah dengan agensia hayati yang dikombinasikan dengan fungisida nabati yang ramah lingkungan. Adapun tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pengaruh kombinasi *Trichoderma* spp. dengan fungisida nabati terhadap keparahan penyakit patik pada tembakau.

Penelitian ini dilakukan di halaman dan Laboratorium Proteksi Tanaman Universitas Lampung, pada bulan Juli 2011 sampai Januari 2012. percobaan ini disusun dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan tiga ulangan. Percobaan terdiri atas tujuh perlakuan yaitu kontrol, *T. viride* kombinasi kencur, *T. viride* kombinasi kunyit, *T. viride* kombinasi sirih, *T. harzianum* kombinasi kencur, *T. harzianum* kombinasi kunyit, dan *T. harzianum* kombinasi sirih. Peubah yang diamati dalam penelitian ini yaitu keparahan penyakit. Pengamatan dilakukan setiap seminggu sekali selama lima minggu. Data yang diperoleh kemudian dianalisis menggunakan sidik ragam dan dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) pada taraf nyata 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi *Trichoderma* spp dengan fungisida nabati dapat menekan keparahan penyakit patik tembakau pada pengamatan minggu ketiga. Keparahannya penyakit patik pada pengamatan minggu ketiga, perlakuan kombinasi agensia hayati *T.harzianum* dengan kunyit, kombinasi *T.harzianum* dengan kencur, kombinasi *T.harzianum* dengan sirih dan kombinasi *T.viride* dengan kunyit, kombinasi *T.viride* dengan kencur maupun kombinasi *T.viride* dengan sirih tidak berbeda nyata.

Kata kunci : *Trichoderma* spp., fungisida nabati, patik, keparahan penyakit