

ABSTRAK

PENGARUH WAKTU INOKULASI TERHADAP KETERJADIAN PENYAKIT BULAI PADA TANAMAN JAGUNG

Oleh

RENDINA DEA PUTRI

Percobaan ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh waktu inokulasi terhadap masa inkubasi dan keterjadian penyakit bulai pada tanaman jagung. Percobaan dilaksanakan di Laboratorium Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, dari bulan Juli sampai dengan Agustus 2014. Percobaan disusun dengan menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan tujuh perlakuan dan enam ulangan. Tujuh perlakuan tersebut adalah inokulasi yang dilakukan pada pukul 03.00 WIB, 04.00 WIB, 05.00 WIB, 06.00 WIB, 07.00 WIB, 08.00 WIB dan 09.00 WIB. Peubah yang diamati adalah masa inkubasi dan keterjadian penyakit. Data masa inkubasi diuji dengan analisis regresi dan korelasi pada taraf 5%. Data keterjadian penyakit diuji keragamannya dengan menggunakan Uji Bartlett, kemudian data dianalisis dengan sidik ragam (ANOVA) dan dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semakin dini waktu inokulasi maka masa inkubasi akan lebih singkat dan inokulasi yang dilakukan pada pukul

03.00—06.00 WIB menunjukkan keterjadian penyakit yang lebih tinggi daripada inokulasi yang dilakukan pada pukul 07.00—09.00 WIB.

Kata kunci : Penyakit bulai, *Perenosclerospora maydis*, dan tanaman jagung.