

**APLIKASI FUNGISIDA BERBAHAN AKTIF *FLUTRIAFOL* UNTUK
MENGENDALIKAN PENYAKIT BUSUK AKAR DAN BUSUK
PANGKAL BATANG (*Xylaria Sp.*) PADA TANAMAN TEBU
(*Saccharum officinarum L.*)**

Oleh

Rendi Saputra

ABSTRAK

Penyakit busuk akar dan busuk pangkal batang atau disebut penyakit *xylaria*. Pengendalian penyakit busuk akar dan busuk pangkal batang dapat dilakukan dengan salah satu cara penyemprotan fungisida. Tujuan dalam penulisan tugas akhir ini adalah mampu melakukan identifikasi penyakit busuk akar dan busuk pangkal batang pada tanaman tebu dan mampu melakukan pengendalian penyakit busuk akar dan busuk pangkal batang menggunakan fungisida *flutriafol*, sebelum dilakukan pengendalian dilakukan pengamatan serangan terlebih dahulu. Penyemprotan atau pengendalian dilakukan secara manual, lalu pengendalian diawali dengan alat dan bahannya. Pengendalian menggunakan fungisida Rabbat yang berbahan aktif *flutriafol* 0,8 liter. Berdasarkan hasil dan pengamatan gejala serangan akar-akar yang membusuk, pada ujung akar timbul noda merah yang dapat bersambung menjadi satu sehingga terjadi pembusukan. Pengendalian penyakit busuk akar dan busuk pangkal batang, dilakukan pagi hari dimulai dari jam 06.30 WIB sampai jam 10.30 WIB. lalu takar fungisida sebanyak 0,8 liter dan larutkan dengan air sebanyak 300 liter untuk kapasitas 1 ha dan alat yang digunakan untuk pengaplikasian adalah *knapsack*, satu *knapsack* mampu menampung 16 liter.

Kata kunci: Cendawan *Xylaria*, Fungisida, pengendalian penyakit.