

PERTUMBUHAN STEK BATANG SIRIH MERAH PADA BERBAGAI KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN DOSIS *Trichoderma harzianum*

Oleh: Raden Rara Suzana Dessya Ayuda
Dibimbing Oleh: Tuti Setyaningrum

ABSTRAK

Salah satu solusi yang dapat dilakukan untuk meningkatkan produksi sirih merah, yaitu dengan perbanyak vegetatif stek batang. Pengaturan komposisi media tanam dan kombinasi dosis *Trichoderma harzianum* dapat dilakukan untuk mendukung pertumbuhan stek. Tujuan penelitian ini untuk menentukan komposisi media tanam dan dosis *Trichoderma harzianum* terbaik bagi pertumbuhan stek batang sirih merah. Metode yang digunakan adalah percobaan lapangan Rancangan Acak Lengkap (RAL) 2 faktor, faktor pertama yaitu komposisi media tanam tanah banding pupuk kotoran sapi 1:1, 1:2 dan 2:1 serta faktor kedua adalah pemberian berbagai dosis *Trichoderma harzianum* 40, 50 dan 60 gram. Data yang diperoleh dianalisis keragamannya dengan Sidik Ragam pada taraf 5% dan dilanjutkan DMRT taraf 5%. Untuk membandingkan antara perlakuan dengan kontrol dilakukan Uji Kontras Orthogonal. Hasil penelitian menunjukkan tidak terdapat beda nyata antara kombinasi perlakuan terhadap tanaman kontrol. Terdapat interaksi antara kombinasi perlakuan media tanam dengan dosis *Trichoderma harzianum*. Perlakuan kombinasi tanah : pupuk kotoran sapi (1:2) dengan *Trichoderma harzianum* 50 gram memberikan hasil terbaik pada seluruh parameter.

Kata kunci : Stek Sirih Merah, Pupuk Kotoran Sapi, dan *Trichoderma harzianum*