

# **PENGARUH *SEED COATING* DENGAN *TRICHODERMA* sp. DAN LAMA PENYIMPANAN TERHADAP DAYA KECAMBAH DAN VIGOR BENIH KAKAO (*Theobroma cacao* L.)**

Oleh

**Mardika Febie Febriana**

## **RINGKASAN**

Penyimpanan benih kakao merupakan salah satu kendala dalam budidaya tanaman kakao, karena kakao tidak bisa disimpan dalam jangka waktu yang lama. Agar benih dapat bertahan lama selama penyimpanan, benih disimpan dengan cara *seed coating* (pelapisan benih). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan pengaruh dosis *Trichoderma* sp. sebagai *seed coating*, mendapatkan pengaruh lama penyimpanan, dan mendapatkan interaksi antara dosis *Trichoderma* sp. dan lamanya penyimpanan. Adapun hipotesis yang diambil perbedaan dosis *Trichoderma* sp. sebagai *seed coating* memberikan pengaruh, lama penyimpanan benih kakao yang berbeda memberikan pengaruh, dan terdapat pengaruh interaksi dosis *Trichoderma* sp. dan lama penyimpanan benih kakao. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dua faktor dengan 3 kelompok, faktor pertama dosis *Trichoderma* sp. (C) 4 taraf dan faktor kedua lama penyimpanan (D) 3 taraf, dan diuji lanjut menggunakan BNT 5%. Variabel pengamatan yang meliputi daya kecambah, kecepatan tumbuh, laju perkecambahan, Potensi Tumbuh Maksimum (PTM), berat kering kecambah normal, panjang akar, dan panjang hipokotil. Hasil penelitian menunjukkan adanya interaksi antara perlakuan dosis *Trichoderma* sp. dan lama penyimpanan pada variabel pengamatan berat kering kecambah normal (1,15) dan panjang hipokotil (4,67).

Kata kunci : kakao, lama penyimpanan, *seed coating*, *Trichoderma* sp.