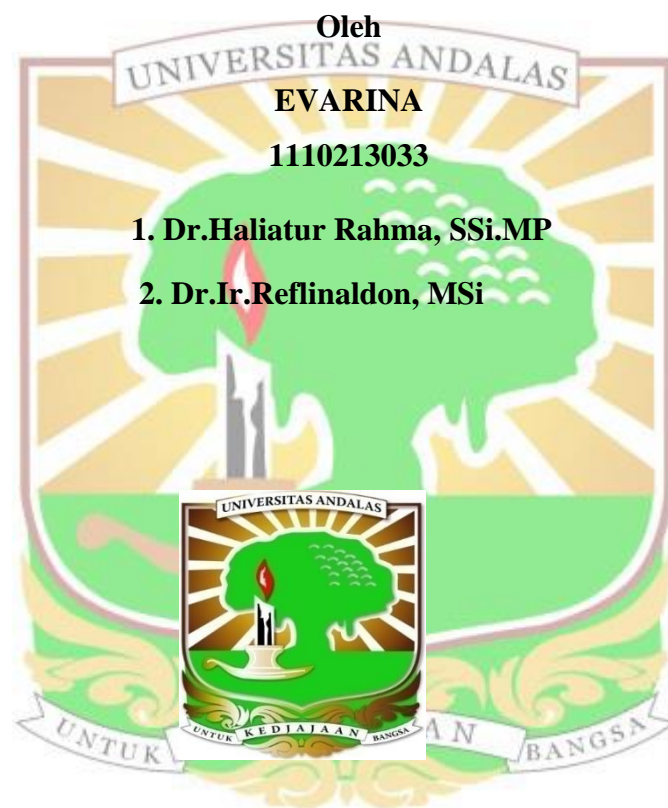


**IDENTIFIKASI DAN TINGKAT SERANGAN PATOGEN PENYEBAB
MATI MERANTING TANAMAN KAKAO (*Theobromae cacao*) DI
KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

**IDENTIFIKASI DAN TINGKAT SERANGAN PATOGEN PENYEBAB
MATI MERANTING TANAMAN KAKAO (*Theobromae cacao*) DI
KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

IDENTIFIKASI DAN TINGKAT SERANGAN PATOGEN PENYEBAB MATI MERANTING TANAMAN KAKAO (*Theobromae cacao* L.) DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN

ABSTRAK

Penyakit mati meranting merupakan penyakit penting pada tanaman kakao, gejala paling khas yaitu klorosis pada daun tunggal dan pada jaringan pembuluh terlihat warna hitam kecoklatan. Penyakit ini disebabkan oleh banyak patogen terutama dari kelompok jamur. Tujuan penelitian adalah menentukan jenis patogen yang berasosiasi dengan penyakit mati meranting dan tingkat serangannya pada tanaman kakao di Kabupaten Padang Pariaman. Survei dilakukan dengan menggunakan metode sampel acak terpilih (*Purposive Random Sampling*). Lokasi pengambilan sampel adalah di Kecamatan Enam Lingsung, V Koto Kampung Dalam, dan Sungai Geringging. Hasil survei menunjukkan bahwa kejadian penyakit mati meranting pada tanaman kakao di Kabupaten Padang Pariaman adalah 100% dengan keparahan penyakit berkisar dari 42% - 54.66%. Jenis patogen yang berasosiasi dengan penyakit mati meranting pada tanaman kakao di Kabupaten Padang Pariaman adalah *Oncobasidium theobromae*, *Botryodiplodia theobromae* dan *Fusarium* sp.

Kata kunci : Identifikasi, tingkat serangan, mati meranting, kakao.



INCIDENCE AND ORGANISMS ASSOCIATED WITH TWIG DIEBACK DISEASE OF COCOA (*Theobromae cacao* L.) PLANTS IN PADANG PARIAMAN

Thesis S1 by Evarina: 1. Dr. Haliatur Rahma, SSi. MP 2. Dr. Ir. Reflinaldon, MSi

ABSTRACT

An important disease of cocoa crops is twig dieback disease. The typical symptoms are chlorosis of a single leaf and brownish black vascular streaks. The disease is caused by mainly fungal pathogens. The research objective was to determine the type of pathogen associated with dead twigs and the disease attack rate for the cocoa crop in Padang Pariaman. A survey was conducted using purposive random sampling. Locations in three districts Enam Lingsung, V Koto Kampung Dalam and Sungai Geringging were sampled. The survey showed that the incidence of this disease in Padang Pariaman is 100% and the severity of the disease ranges from 42% -54.66%. Pathogens associated with the disease in Padang Pariaman are *Oncobasidium theobromae*, *Botryodiplodia theobromae* and *Fusarium* sp.

Keywords: Identification, the attack rate, dead twigs, cocoa.

