

**STUDI TINGKAT SERANGAN PENYAKIT TANAMAN KOPI
ARABIKA (*Coffea arabica* L.) DI KECAMATAN GUNUNG
TUJUH DAN KECAMATAN KAYU ARO
KABUPATEN KERINCI**

SKRIPSI

Oleh



**NOVIA RIMENDA
NIM. 1610241025**

**Pembimbing I : Dr. Yulmira Yanti, S.Si. MP
Pembimbing II : Siska Efendi, SP. MP**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA**

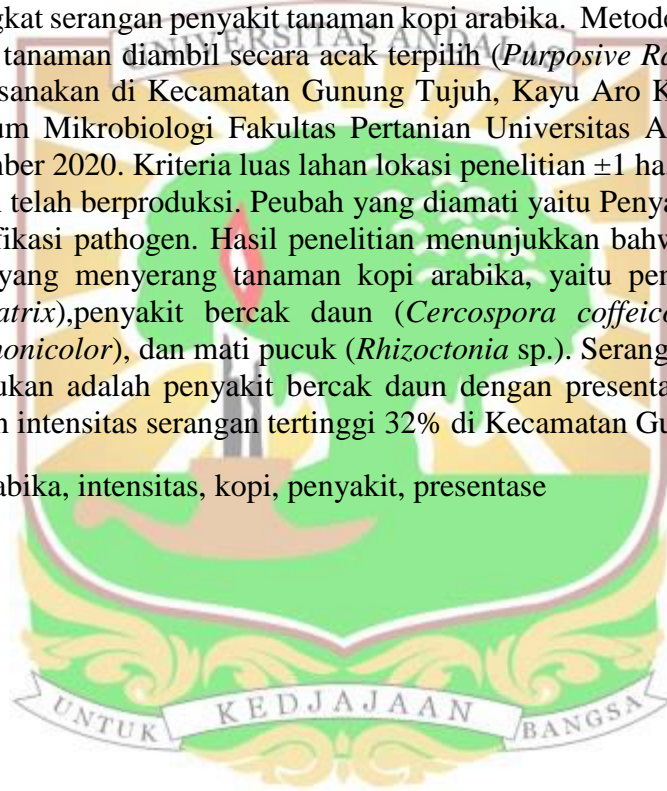
2022

STUDI TINGKAT SERANGAN PENYAKIT TANAMAN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L.) DI KECAMATAN GUNUNG TUJUH DAN KECAMATAN KAYU ARO KABUPATEN KERINCI

ABSTRAK

Tanaman kopi merupakan komoditas perkebunan di Indonesia yang memiliki nilai ekonomis yang cukup tinggi diantara tanaman perkebunan lainnya dan juga sebagai penghasil bagi devisa negara. Tujuan penelitian untuk mengetahui jenis patogen dan tingkat serangan penyakit tanaman kopi arabika. Metode penelitian secara survey. Sampel tanaman diambil secara acak terpilih (*Purposive Random Sampling*). Penelitian dilaksanakan di Kecamatan Gunung Tujuh, Kayu Aro Kabupaten Kerinci dan Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Pertanian Universitas Andalas dari bulan Oktober-November 2020. Kriteria luas lahan lokasi penelitian ± 1 ha, umur tanaman di atas 5 tahun dan telah berproduksi. Peubah yang diamati yaitu Penyakit pada tanaman kopi dan identifikasi pathogen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat empat jenis penyakit yang menyerang tanaman kopi arabika, yaitu penyakit karat daun (*Hemileia vastatrix*), penyakit bercak daun (*Cercospora coffeicola*), jamur upas (*Corticium salmonicolor*), dan mati pucuk (*Rhizoctonia* sp.). Serangan penyakit yang dominan ditemukan adalah penyakit bercak daun dengan presentase tertinggi yaitu sebesar 55% dan intensitas serangan tertinggi 32% di Kecamatan Gunung Tujuh.

Kata kunci : Arabika, intensitas, kopi, penyakit, presentase



**STUDY OF DISEASE ATTACK RATE ON *Coffea arabica* L.
CROPS IN GUNUNG TUJUH AND KAYU ARO SUB-DISTRICT,
KERINCI DISTRICT ABSTRACT**

ABSTRACT

Coffee is a plantation commodity in Indonesia which has a fairly high economic value among other plantation crops and is also a source of foreign exchange for the country. The purpose of the study was to determine the type of pathogen and the level of disease attack on Arabica coffee plants. The research used survey method. Plant samples were selected randomly (Purposive Random Sampling). The research was carried out in Gunung Tujuh Subdistrict, Kayu Aro Kerinci Regency and Microbiology Laboratory, Faculty of Agriculture, Andalas University from October-November 2020. The criteria for the area of the sample location were ± 1 ha, the age of the plant was more than 5 years and it was already in production. The observed variables were disease in coffee plants and identification of pathogens. The results showed that there were four types of diseases that attack arabica coffee plants, namely leaf rust (*Hemileia vastatrix*), leaf spot disease (*Cercospora coffeicola*), upas fungus (*Corticium salmonicolor*), and shoot death (*Rhizoctonia* sp.). The dominant disease attack found was leaf spot disease with the highest percentage of 55% and the highest attack intensity of 32% in Gunung Tujuh District.

Keywords : Arabica, intensity, coffee, disease, persentage

