

EKSPLORASI DAN IDENTIFIKASI TANAMAN KOPI ARABIKA (*Coffea Arabica* L.) di KABUPATEN KERINCI PROVINSI JAMBI

SKRIPSI

Oleh

RESTIKA PRETTY SARI

1210213082



Pembimbing I : Dr. Ir. Benni Satria, MP

Pembimbing II : Dr. Ir. Gustian, MS

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2017

**Eksplorasi dan Identifikasi Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica L.*) di
Kabupaten Kerinci Provinsi Jambi**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk melihat keragaman tanaman kopi arabika yang ada di Kabupaten Kerinci Provinsi Jambi dan mendapatkan Plasma Nutfah tanaman kopi arabika di Kabupaten Kerinci Provinsi Jambi. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Januari sampai Maret 2017 dengan menggunakan metode *purposive sampling*, dari survei yang telah dilakukan didapatkan 53 aksesori tanaman kopi arabika. Tanaman kopi arabika yang diamati diambil dari 4 kecamatan di Kabupaten Kerinci yaitu Kayu Aro 13 aksesori, Gunung Tujuh 16 aksesori, Gunung Kerinci 12 aksesori, dan Gunung Raya 12 aksesori. Data di analisis secara deskriptif, sedangkan untuk analisis kemiripan digunakan perhitungan statistika yaitu program NTSYS Ver.2.02. Terdapat keragaman genetik yang sempit dengan nilai analisis kemiripan kualitatif dengan koefisien 71-100%. Berdasarkan karakter sampel yang diamati bentuk bunga betina, bentuk buah, dan bentuk biji memiliki nilai variabilitas yang luas, sedangkan karakter permukaan batang, bentuk stipula, bentuk daun, panjang daun, lebar daun, panjang tangkai daun, bentuk ujung daun, warna daun muda, permukaan daun, bentuk tepi daun, bentuk bunga jantan, warna matang buah, diameter buah, dan warna biji memiliki nilai variabilitas yang sempit.

Kata Kunci : eksplorasi, idenifikasi, tanaman kopi arabika, variabilitas

**Exploration and Identification Of Arabica Coffee Plants (*Coffea Arabica L.*)
In The Kerinci Regency, Jambi**

ABSTRACT

This research was conducted from January to March 2017, using purposive sampling, to determine the variation in Arabica Coffee plants in the Kerinci regency and obtain germplasm. Fifty-three accessions were collected from 4 districts in Kayu Aro (thirteen accessions), Gunung Tujuh (sixteen accessions), Gunung Kerinci (twelve accessions), and Gunung Raya (twelve accessions). Data were analyzed descriptively and similarity coefficients determined using NTSYS (Ver. 2.02). Narrow genetic variability was observed with a coefficient, based on qualitative characteristics, of 71-100%. A high level of variability was determined based on female flower shape, fruit and seed shape. Whereas variability was narrow based on fruit diameter, stipule and leaf shape, leaf length, leaf width, length of the leaf stem, shape of leaf ends, colour of young leaves and the morphology of the stem surface male flowers, seed mature fruit, leaf surface and leaf edge.

Keywords : Exploration, Identification, Coffee Arabica, variability