

## ABSTRAK

Retnowati, Yunitasari D.2020.*Keanekaragaman Kopi Robusta, Varietas Arabika dan Liberika di Perkebunan Milik Rakyat Kabupaten Jember berbasis internet access*.Skripsi, Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Jember.  
Pembimbing: (1) Dra. Sawitri Komarayanti, M.S. (2) Ir.Elfi Herrianto, MP

**Kata kunci:** Kopi robusta, kopi arabika, kopi liberika, Kabupaten Jember, Atlas

Kabupaten Jember menduduki posisi kedua penghasil kopi terbesar di Jawa Timur dengan total produksi 11.863 ton. Dari letak dan topografis yang sudah tertera diatas Kabupaten Jember merupakan daerah yang sangat cocok untuk menanam kopi. Kopi yang cocok dengan topografis daerah ini yaitu jenis kopi robusta, arabika dan liberika. Luas area kopi robusta perkebunan milik rakyat di Kabupaten Jember pada tahun 2017 jumlahnya 5.686 Ha dengan produksi 3.210 ton, serta jumlah petani 16.150. perkebunan kopi robusta milik negara jumlahnya 3.497 Ha dengan produksi 2.268 ton, serta jumlah penyerapan tenaga kerja 4.225. perkebunan kopi robusta milik swasta luasnya 5.918 Ha dengan produksi 4.430 ton, serta jumlah penyerapan tenaga kerja 7.785.

Masalah dalam penelitian ini adalah (1) apa saja keanekaragaman kopi robusta, arabika dan liberika di kabupaten jember.(2)bagaimana keanekaragaman kopi perkebunan milik rakyat ditinjau dengan karakteristik topografi di kabupaten jember.(3) bagaimana membuat atlas dari hasil penelitian ini. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui keanekaragaman kopi klon robusta, varietas arabika dan liberika serta untuk mengetahui topografi dari daerah penanaman kopi dan produk penelitian ini adalah sumber belajar berupa atlas.Penelitian ini dilaksanakan di 13 kecamatan di kabupaten Jember. Dari letak dan topografis yang sudah tertera diatas Kabupaten Jember merupakan daerah yang sangat cocok untuk menanam kopi. Kopi yang cocok dengan topografis daerah ini yaitu jenis kopi robusta, arabika dan liberika.

Berdasarkan hasil penelitian, tanaman kopi di Kabupaten Jember terdapat di 13 kecamatan yaitu Silo, Mayang, Jelbuk, Garahan, Ledokombo, Panti, Sumberjambe, Arjasa, Patrang, Sukorambi, Bangsalsari, Tanggul, Sumberbaru. Tanaman kopi varietas arabika terdiri dari andongsari, S 795, kartika, komasti, yellow cultura orange dan cobra. Klon robusta terdiri dari tugusari, brasil, BP 42, BP 534 dan BP 409, BP 534, BP 358, BP 939, BP 936, BP 436, BP 288, SA 203, SA 237,HIBIRO, BP 48, BP 38, BP 36. Liberika hanya ditemukan varietas ekselsa/nangka. Hasil dari penelitian ini berupa atlas keanekaragaman kopi robusta (*Coffea canephora*), arabika (*Coffea Arabica*), dan Liberika (*Coffea liberica*) di perkebunan milik rakyat kabupaten Jember

## ABSTRACT

Retnowati, Yunitasari D.2020. Robusta Coffee Variety, Arabica and Liberica Varieties in Jember Regency's Community-Owned Plantation based on internet access. Script, Biology Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, Muhammadiyah University, Jember. Supervisor: (1) Dra. Sawitri Komarayanti, M.S. (2) Ir.Elfi Herrianto, MP

**Keywords:** Robusta coffee, arabica coffee, liberika coffee, Jember Regency, Atlas

Jember Regency is the second largest coffee producer in East Java with a total production of 11,863 tons. From the location and topography that has been listed above Jember Regency is an area that is very suitable for growing coffee. Coffee that matches the topographical region is robusta, arabica and liberica coffee. The area of Robusta coffee plantations owned by the people in Jember Regency in 2017 was 5,686 hectares with a production of 3,210 tons, and a total of 16,150 farmers. State-owned Robusta coffee plantations number 3,497 hectares with a production of 2,268 tons, and a total employment of 4,225. Robusta coffee plantations owned by the private sector cover an area of 5,918 hectares with a production of 4,430 tons and a total employment of 7,785 workers.

The problem in this research is (1) what are the varieties of robusta, arabica and liberica coffee in Jember district (2) how the diversity of coffee plantations owned by the people is looked at with topographic characteristics in the district of Jember (3) how to make an atlas from the results of this study. The purpose of this study was to determine the diversity of robusta coffee clones, arabica and liberica varieties and to determine the topography of the coffee growing area and the product of this research was a learning source in the form of atlas. This research was conducted in 13 districts in Jember district. From the location and topography that has been listed above Jember Regency is an area that is very suitable for growing coffee. Coffee that matches the topographical region is robusta, arabica and liberica coffee.

Based on the results of the study, coffee plants in Jember were found in 13 districts namely Silo, Mayang, Jelbuk, Garahan, Ledokombo, Panti, Sumberjambe, Arjasa, Patrang, Sukorambi, Bangsalsari, Tanggul, Sumberbaru. Arabica coffee plant varieties consist of andongsari, S 795, kartika, komasti, yellow cultura orange and cobra. Robusta clones consist of tugusari, brasil, BP 42, BP 534 and BP 409, BP 534, BP 358, BP 939, BP 936, BP 436, BP 288, SA 203, SA 237, HIBIRO, BP 48, BP 38, BP 36. Liberica is only found in exelsa / jackfruit varieties. The results of this study are atlas of robusta (*Coffea canephora*), arabica (*Coffea Arabica*), and liberica (*Coffea liberica*) in plantations owned by the people of Jember Regency.