

ABSTRAK

Wulandari, Oktavia Dwi. (2020). *Keanekaragaman Tanaman Perkebunan Rakyat Kopi Klon Robusta, Varietas Arabika Dan Liberika Berdasarkan Karakteristik Topografi Di Kabupaten Lumajang*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Jember.

Pembimbing: (1) Dra. Sawitri Komarayanti, M.S. (2) Dr. Kukuh Munandar, M. Kes

Kata Kunci: keanekaragaman, topografi, buku *Nonteks*

Pengetahuan petani tentang klon dan varietas kopi di Kabupaten Lumajang yang sangat minim menyebabkan kurangnya eksplorasi keanekaragaman kopi klon baru yang ada diperkebunan petani. Adanya permasalahan tersebut mendorong upaya untuk mengidentifikasi tanaman kopi yang ada di Kabupaten Lumajang berdasarkan karakteristik topografinya. Pembagian 3 wilayah berdasarkan karakteristik topografinya merupakan upaya yang dilakukan untuk melihat jenis kopi apa saja yang dapat tumbuh di dataran rendah, sedang, dan tinggi. Dengan pembagian 3 wilayah ini dapat memudahkan dalam mengelompokkan dan mengidentifikasi jenis kopi berdasarkan tempat tumbuhnya. Hal ini dapat dijadikan sebagai kajian sumber belajar biologi terkait keanekaragaman hayati SMA kelas X.

Masalah dalam penelitian ini adalah keanekaragaman tanaman perkebunan rakyat kopi klon robusta, varietas arabika dan ekselsa berdasarkan karakteristik topografi di Kabupaten Lumajang, dan bagaimana memanfaatkan buku *Nonteks* sebagai sumber belajar biologi terkait materi keanekaragaman hayati. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi keanekaragaman tanaman perkebunan rakyat kopi klon robusta, varietas arabika dan ekselsa berdasarkan karakteristik topografi di Kabupaten Lumajang serta pemanfaatannya sebagai sumber belajar berupa buku *Nonteks*.

Penelitian ini dilaksanakan di Kabupaten Lumajang meliputi 4 kecamatan yaitu kecamatan Pasrujambe, Senduro, Gucialit, dan Ranuyoso. Jenis penelitian adalah deskriptif kualitatif, dengan metode studi literatur dan wawancara media online baik via wa atau telpon.

Berdasarkan hasil identifikasi ditemukan 10 klon baru robusta, 4 klon robusta, 4 varietas arabika, dan 1 varietas liberika ekselsa. Jenis tanaman kopi robusta yang ditemukan 10 klon belum teridentifikasi karena merupakan klon baru yang ditemukan di Kabupaten Lumajang. Produk penelitian ini berupa buku *Nonteks* yang akan dijadikan sebagai sumber belajar biologi SMA kelas X dan dapat dibaca dalam segala jenjang.

ABSTRACT

Wulandari, Oktavia Dwi. (2020). Plant Diversity Robusta Coffee Clones, Plantation Arabica Dan Liberika Based on Topographic Characteristics in Regency Lumajang. Essay, Biology Education Study Program Faculty of Teacher Training and, Educational Sciences, University of Muhammadiyah Jember.
Supervisor: (1) Dra. Sawitri Komarayanti, M.S. (2) Dr. Kukuh Munandar, M. Kes

Keywords: variety, topography, book Nontext

Farmers' knowledge about coffee clones and varieties in Lumajang Regency is very minimal, causing a lack of exploration of the diversity of new coffee clones that exist in farmers' plantations. The existence of these problems led to efforts to identify coffee plants in Lumajang Regency based on their topographic characteristics. The division of 3 areas based on the characteristics of the topography is an effort made to see the types of coffee that can grow in the lowlands, medium and high. By dividing these 3 regions, it can be easier to classify and identify the types of coffee based on where they grow. This can be used as a study of biology learning resources related to biodiversity in high school grade X.

The problem in this study is the diversity of smallholder coffee plantations, robusta clones, arabica and ekselsa varieties based on topographic characteristics in Lumajang Regency, and how to utilize the Non-textbook as a source of biology learning related to biodiversity material. This study aims to identify the diversity of smallholder coffee plantations of robusta clones, arabica and ekselsa varieties based on topographic characteristics in Lumajang Regency and their use as a learning resource in the form of non-textbooks.

This research was conducted in Lumajang Regency covering 4 districts, namely Pasrujambe, Senduro, Gucialit, and Ranuyoso districts. This type of research is descriptive qualitative, with literature study methods and online media interviews either via wa or telephone.

Based on the identification results found 10 new robusta clones, 4 robusta clones, 4 arabica varieties, and 1 libera ekselsa variety. Robusta coffee plants found in 10 clones have not been identified because they are new clones found in Lumajang Regency. The research product is in the form of a non-textbook that will be used as a source of biology class X learning resources and can be read at all levels.