

ABSTRAK

Husnia, Ayu Fadilatul. 2021. *Teknik Budidaya dan Karakteristik Tanaman Kopi Rakyat di Kawasan Lereng Gunung Argopuro Kabupaten Jember sebagai Bahan Ajar Ensiklopedia*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Jember.
Pembimbing:(1) Indah Rakhmawati Afrida, S.Si., M.Pd., (2) Dr. Agus Prasetyo Utomo, S.Si., M.Pd.

Kata Kunci: Teknik budidaya, karakteristik, kopi rakyat, gunung argopuro, ensiklopedia

Kabupaten Jember pada tahun 2017 mempunyai perkebunan kopi rakyat dengan luas 2.815 Ha dan total produksi 625 ton. Salah satu wilayah yang banyak ditemukan perkebunan kopi rakyat Robusta adalah kawasan lereng gunung Argopuro. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui teknik budidaya dan karakteristik tanaman kopi robusta yang ditanam di lereng gunung Argopuro dan untuk mengetahui hasil penelitian dapat digunakan sebagai sumber belajar.

Penelitian ini dilakukan di tujuh desa di kawasan lereng gunung Argopuro yaitu Desa Jambesari Kecamatan Sumberbaru, Desa Darungan Kecamatan Tanggul, Desa Badean Kecamatan Bangsalsari, Desa Kemiri Kecamatan Panti, Desa Durjo Kecamatan Sukorambi, Desa Kamal Kecamatan Arjasa, dan Desa Sucopangepok Kecamatan Jelbuk. Jenis penelitian yaitu deskriptif kualitatif dengan teknik pengumpulan data observasi, wawancara, dan dokumentasi. Metode snowball sampling dan purposive sampling digunakan untuk menentukan informan kunci dan informan rekomendasi. Analisa data dilakukan secara kualitatif dan teknik keasahihan data menggunakan triangulasi data. Pengembangan sumber belajar ensiklopedia menggunakan modifikasi pengembangan ADDIE. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tanaman kopi klon Robusta yang ditanam di kawasan lereng Gunung Argopuro Kabupaten Jember adalah klon Tugusari, klon BP 42, klon BP 38, klon BP 36, dan klon BP 48. Teknik budidaya yang dilakukan oleh petani kopi dari ketujuh desa sesuai dengan SOP budidaya tanaman kopi, mulai dari persiapan lahan hingga proses pemanenan. Perbedaan teknik budidaya terletak pada pemilihan jenis tanaman penanang dan pada proses pembibitan (pengambilan bibit liar, pembelian bibit siap tanam, dan pembuatan stek). Hasil panen kopi dengan rata-rata tertinggi adalah kopi rakyat Desa Darungan dan Desa Sucopangepok yaitu 2 ton/ha per tahun. Karakteristik morfologi kelima klon tersebut memiliki persamaan pada bagian akar, batang, cabang, dan bunga, sedangkan perbedaannya pada bentuk daun, buah, dan biji. Ensiklopedia “Karakterisasi Lima Jenis Tanaman Kopi Robusta di Kawasan Lereng Gunung Argopuro Kabupaten Jember” yang dikembangkan mendapatkan kriteria layak berdasarkan validasi ahli materi sebesar 73,33%, ahli bahasa sebesar 80%, dan ahli media sebesar 75%.

ABSTRACT

Husnia, Ayu, Fadilatul. 2021. *Cultivation Techniques and Characteristics of People's Coffee Plants in the Slopes of Mount Argopuro, Jember Regency as Teaching Materials for Encyclopedias*. Script, Biology Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, Muhammadiyah University, Jember.
Supervisor:(1) Indah Rakhmawati Afrida, S.Si., M.Pd., (2) Dr. Agus Prasetyo Utomo, S.Si., M.Pd.

Keywords: Cultivation techniques, characteristics, folk coffee, mountain argopuro, book encyclopedia

Jember Regency in 2017 people's coffee plantations with an area of 2,815 ha and a total production of 625 tons. One of the areas where Robusta coffee plantations are found is the slopes of Mount Argopuro. The purpose of this study is to determine the cultivation techniques and characteristics of Robusta coffee plants planted on the slopes of Mount Argopuro and to find out the results of the study can be used as a learning resource.

This research was conducted in seven villages on the slopes of Mount Argopuro, namely Jambesari Village, Sumberbaru District, Darungan Village, Tanggul District, Badean Village, Bangsalsari District, Kemiri Village, Panti District, Durjo Village, Sukorambi District, Kamal Village, Arjasa District, and Sucopangepok Village, Jelbuk District. The type of research is descriptive qualitative with data collection techniques of observation, interviews, and documentation. Snowball sampling and purposive sampling methods were used to determine key informants and recommendation informants. Data analysis was carried out qualitatively and the data validity technique used data triangulation. Development of learning resources encyclopedia using ADDIE development modification.

The results showed that Robusta clones planted on the slopes of Mount Argopuro, Jember Regency were Tugusari clones, BP 42 clones, BP 38 clones, BP 36 clones, and BP 48 clones. SOP for coffee cultivation, from land preparation to harvesting. The difference in cultivation techniques lies in the selection of shade plants and in the nursery process (taking wild seeds, purchasing ready-to-plant seeds, and making cuttings). The coffee harvest with the highest average is the coffee of the people of Darungan Village and Sucopangepok Village, which is 2 tons/ha per year. The morphological characteristics of the five clones had similarities in the roots, stems, branches, and flowers, while the differences were in the shape of the leaves, fruit, and seeds. The encyclopedia "Characterization of Five Types of Robusta Coffee Plants in the Slopes of Mount Argopuro, Jember Regency" which was developed obtained proper criteria based on the validation of material experts by 73.33%, linguists by 80%, and media experts by 75%.