

**KEANEKARAGAMAN DAN PEMANFAATAN
UMBI-UMBIAN DI KECAMATAN MENDO BARAT,
KABUPATEN BANGKA**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana (Strata 1)
dari Universitas Bangka Belitung**



Oleh

**NOVALISA
2031311020**

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN DAN BIOLOGI
PROGRAM STUDI BIOLOGI
BALUNIJUK
2018**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Novalisa menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil karya sendiri dan skripsi ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan untuk memperoleh gelar atau derajat kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung maupun Perguruan Tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan maupun yang tidak dipublikasikan telah penulis cantumkan nama sumber penulisnya secara benar dan semua isi skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunijuk, 23 Juli 2018



Novalisa

ABSTRAK

Novalisa (2031311020). Keanekaragaman dan pemanfaatan umbi-umbian di Kecamatan Mendo Barat, Kabupaten Bangka.
(Pembimbing : **Budi Afriyansyah** dan **Dian Akbarini**)

Kecamatan Mendo Barat merupakan penghasil umbi-umbian (ubi kayu, ubi jalar, talas dan lainnya) yang paling banyak dibandingkan dengan Kecamatan lain di Kabupaten Bangka. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman umbi-umbian dan pemanfaatannya oleh masyarakat Kecamatan Mendo Barat, Kabupaten Bangka. Waktu dan tempat penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari 2017 hingga bulan Februari 2018 di Kecamatan Mendo Barat, Kabupaten Bangka. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survey. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara dan pengamatan. Informan yang diwawancarai berjumlah 30 orang. Data dianalisis menggunakan metode deskriptif-kualitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ditemukan 31 varietas umbi-umbian yang termasuk ke dalam 8 genus yaitu *Colocasia*, *Canna*, *Ipomoea*, *Dioscorea*, *Manihot*, *Pachyrhizus* dan *Maranta*. Talas yang ditemukan terdiri dari 8 varietas, ganyong yang ditemukan terdiri dari 2 varietas, ubi jalar yang ditemukan terdiri dari 4 varietas, ubi kayu yang ditemukan terdiri dari 13 varietas, dan lainnya masing-masing hanya satu varietas yang ditemukan. Masyarakat Mendo Barat hanya memanfaatkan umbi-umbian untuk dikonsumsi. Bagian yang dimanfaatkan tersebut adalah umbi, daun, sulur dan pelepah, mereka yang memanfaatkan umbi tersebut direbus, digoreng, dibuat kerupuk, adonan kue dan daun, sulur dan pelepah disayur.

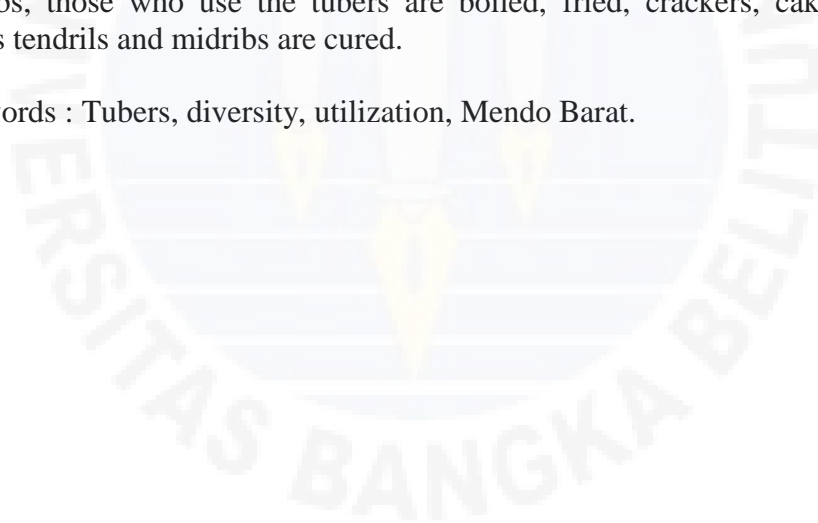
Kata kunci : Umbi-umbian, keanekaragaman, pemanfaatan, Mendo Barat

ABSTRACT

Novalisa (2031311020). The diversity and utilization of tubers in Mendo Barat district, Bangka regency
(The guidance of: **Budi Afriyansyah** and **Dian Akbarini**)

Mendo Barat District is the most producer of tubers (cassava, sweet potato, taro and other) which is the most compared to other districts in the regency of Bangka. This research aims to determinate the diversity of tubers and their utilization by the community of Mendo Barat district, Bangka. This research was done in February 2017 until February 2018 at Mendo Barat, Bangka districts. Method used in this research is survey method. Data collecting technique used interviews and observations method. Number of informants interviewed are 30 peoples. The analyze data used descriptive-qualitative method. 31 varieties of tubers which belong to 8 genus, it's *Colocasia*, *Canna*, *Ipomoea*, *Dioscorea*, *Manihot*, *Pachyrhizus* and *Maranta*. Taro was consisted of 8 varieties, *Canna* was consisted of 2 varieties, sweet photato was consisted of 4 varieties, cassava was consisted of 13 varieties, and the others were found only one variety. Mendo Barat Community only uses tubers for consumption. The parts used are tubers, leaves, tendrils and midribs, those who use the tubers are boiled, fried, crackers, cake batter and leaves tendrils and midribs are cured.

Keywords : Tubers, diversity, utilization, Mendo Barat.





©*Hak Cipta milik Universitas Bangka Belitung, tahun 2018*

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan masalah, pengutip tidak merugikan kepentingan yang wajar UBB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya dalam bentuk apapun tanpa izin UBB.

**KEANEKARAGAMAN DAN PEMANFAATAN
UMBI-UMBIAN DI KECAMATAN MENDO BARAT,
KABUPATEN BANGKA**

NOVALISA

2031311020

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Sains pada Program Studi Biologi

**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN DAN BIOLOGI
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
2018**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Keanekaragaman dan Pemanfaatan Umbi-umbian di Kecamatan Mendo Barat, Kabupaten Bangka

Nama : Novalisa

NIM : 2031311020

Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan majelis penguji pada hari Senin tanggal 23 Juli 2018 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains.

Komisi Penguji

Ketua : Nur Annis Hidayati, S.Si., M.Sc. (.....)

Anggota 1 : Budi Afriyansyah, S.Si., M.Si. (.....)

Anggota 2 : Dian Akbarini, S.Si., M.Si. (.....)

Anggota 3 : Dr. Eddy Nurtjahya, M.Sc. (.....)

Balunijuk, 23 Juli 2018

Mengetahui
Ketua Jurusan Biologi
Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



Dr. Eddy Nurtjahya, M.Sc.

Tanggal Lulus :

**KEANEKARAGAMAN DAN PEMANFAATAN
UMBI-UMBIAN DI KECAMATAN MENDO BARAT,
KABUPATEN BANGKA**

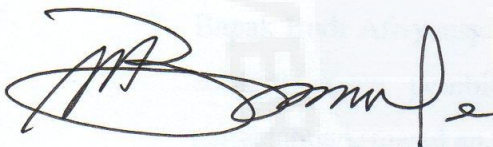
Oleh

**NOVALISA
2031311020**

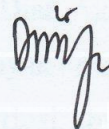
Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Sains

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Budi Afriyansyah, S.Si., M.Si.



Dian Akbarini, S.Si., M.Si.

Balunijuk, 23 Juli 2018

Dekan
Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya skripsi berjudul **“Keanekaragaman dan Pemanfaatan Umbi-umbian di Kecamatan Mendo Barat, Kabupaten Bangka”** dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan program Sarjana (S1) di Program Studi Biologi, Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi. Pada kesempatan ini Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Keluarga: Bapak (Abdul Fakar), Ibu (Enina), kakak (Amil Husni, Iin Sobari, Wandri, Mimi Adriyanti dan Nurul Habibi) adik (Ririn Fitria) dan kerabat dekat lainnya yang telah memberikan motivasi, kasih sayang, perhatian dan dukungan lainnya baik materil dan non materil yang tercurahkan selama perkuliahan dan skripsi.
2. Ibu Tri Lestari, S.P., M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi.
3. Bapak Budi Afriyansyah, S.Si., M.Si. dan Ibu Dian Akbarini, S.Si., M.Si. sebagai dosen pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, pengetahuan, masukan, dan motivasi selama skripsi. Ibu Anggraeni, S.Si., M.Si, Ibu Eka Sari S.Si., Ibu Robika, S.Si., M.Si, Bapak Henri, S.Si., M.Si., Ibu Nur Annis Hidayati, S.Si., M.Sc dan Bapak Dr. Eddy Nurtjahya, M.Sc. yang telah memberikan saran dan masukan guna penyempurnaan skripsi ini.
4. Dosen-dosen Jurusan Biologi yang telah mengajar serta membimbing selama perkuliahan diantaranya Bapak Dr. Yulian Fakhurrozi, S.Pd., M.Si, Ibu Henny Helmi, S.Si., M.Si., Bapak Rahmad Lingga, S.Si., M.Si, serta staf Laboratorium Biologi.
5. Aparat desa dan warga Desa Cengkong Abang, Kemuja, Kota Kapur, Labuh, Mendo, Paya Benua, Penagan, Petaling, Rukam dan Zed yang tidak dapat disebutkan satu persatu telah banyak membantu selama penelitian.

6. Sahabat-sahabat (Zainul Marom, Nur Aisah, Sakinah, Reni Gustria, Yusnila Sari, Deri Andayani, Selviana, Mahgfira, Lea, Riyan Saputra, Ahmad Sukandi dan Muhammad Qodri) yang telah memberikan perhatian, bantuan, motivasi dan dukungan selama perkuliahan dan skripsi ini.
7. Seseorang yang selalu memberikan dukungan dan motivasi selama skripsi ini.
8. Semua teman-teman angkatan 2013, kakak-kakak angkatan dan alumni serta adik-adik angkatan Jurusan Biologi yang telah memberikan motivasi dan dukungan selama skripsi ini.
9. Bagian administrasi Jurusan, Fakultas, Universitas, Perpustakaan UBB dan pihak-pihak lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu telah membantu terlaksananya skripsi ini.

Balunijuk, 23 Juli 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Umbi (<i>Tuber</i>).....	3
2.2 Manfaat Umbi.....	3
2.3 Keadaan Umum Lokasi Penelitian	5
2.3.1 Letak Geografis dan Luas Wilayah	5
2.3.2 Hidrologi	5
2.3.3 Flora dan Fauna.....	5
III. METODE PENELITIAN	6
3.1 Waktu dan Tempat.....	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Prosedur Penelitian	7
3.3.1 Survei Lapangan	7
3.3.2 Pengumpulan Data dan Informasi.....	7
3.3.3 Pembuatan Herbarium.....	8
3.3.3 Deskripsi Morfologi	9
3.4 Analisis dan Pengolahan Data	9
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	10

4.1 Hasil.....	10
4.1.1 Keanekaragaman Jenis Umbi-umbian di Kecamatan Mendo Barat.	10
4.1.2 Pemanfaatan Umbi-umbian di Kecamatan Mendo Barat.....	16
4.2 Pembahasan.....	18
4.2.1 Keanekaragaman Umbi-umbian di Kecamatan Mendo Barat.....	18
1. Keladi	18
2. Ganyong (<i>Canna edulis</i>).....	21
3. Ubi Jalar (<i>Ipomoea batatas</i>)	23
4. Ubi rakit (<i>Dioscorea alata</i>)	24
5. Kemilik (<i>Dioscorea aculeata</i>).....	25
6. Ubi kayu (<i>Manihot esculenta</i>).....	26
7. Sengkuang (<i>Pachyrhizus erosus</i>).....	33
8. Sagun (<i>Maranta arundinaceae</i>).....	34
4.2.2 Pemanfaatan dan Pengolahan umbi-umbian di Kecamatan Mendo Barat.....	35
4.2.3 Nilai Ekonomis Umbi-umbian	42
V. KESIMPULAN	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1	Keanekaragaman Jenis Umbi-umbian di Kecamatan Mendo Barat10
Tabel 2	Persebaran Umbi-umbian di Kecamatan Mendo Barat.....11
Tabel 3	Keanekaragaman Ciri Morfologi Ubi Kayu13
Tabel 4	Keanekaragaman Ciri Morfologi Talas15
Tabel 5	Keanekaragaman Ciri Morfologi Ubi Jalar.....16
Tabel 6	Pemanfaatan Umbi-umbian di Kecamatan Mendo Barat17
Tabel 7	Nilai Ekonomis Umbi17

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1	Peta lokasi penelitian di Kecamatan Mendo Barat.....6
Gambar 2	Varietas Lokal Talas/keladi.....19
Gambar 3	Varietas Lokal Ganyong.....22
Gambar 4	Varietas Lokal Ubi Jalar.....23
Gambar 5	Varietas Lokal Ubi Rakit.....25
Gambar 6	Varietas Lokal Gembili26
Gambar 7	Varietas Lokal Daun Ubi Kayu28
Gambar 8	Varietas Lokal Batang Ubi Kayu30
Gambar 9	Varietas Lokal Umbi Ubi Kayu32
Gambar 10.	Varietas Lokal Bengkoang.....33
Gambar 11	Varietas Lokal Garut/sagun.....34
Gambar 12	Diagram Bagian Umbi-umbian yang Dimanfaatkan35
Gambar 13	Diagram Proses Pemanfaatan Umbi-umbian36

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Data Informasi Masyarakat yang Menjadi Informan	48
Lampiran 2 Pengamatan Variasi Warna Daun dan Tangkai Daun Umbi-umbian.....	50
Lampiran 3 Dokumentasi Wawancara dan Pengamatan Dilapangan	51
Lampiran 4 Daftar Pertanyaan	53
Lampiran 5 Tanaman Umbi-umbian.....	54
Lampiran 6 Penetapan Warna Daun dan Tangkai Daun Umbi-umbian	57
Lampiran 7 Daftar Riwayat Hidup Penulis.....	59