

**ETNOBOTANI TUMBUHAN OBAT MASYARAKAT LOKAL
ETNIS MELAYU DI KABUPATEN BANGKA SELATAN**

SKRIPSI

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



Oleh

**DAYU PUSPITA SARI
2031511008**

**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN DAN BIOLOGI
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
2019**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya Dayu Puspita Sari 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, Desember 2019



Dayu Puspita Sari

© Hak Cipta milik UBB, tahun 2019
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 suatu masalah; pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UBB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis dalam bentuk apa pun tanpa izin UBB.

**ETNOBOTANI TUMBUHAN OBAT MASYARAKAT LOKAL
ETNIS MELAYU DI KABUPATEN BANGKA SELATAN**

**DAYU PUSPITA SARI
2031511008**

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains pada
Program Studi Biologi

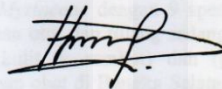
**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN DAN BIOLOGI
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
2019**

**ETNOBOTANI TUMBUHAN OBAT MASYARAKAT LOKAL
ETNIS MELAYU DI KABUPATEN BANGKA SELATAN**

Oleh
DAYU PUSPITA SARI
2031511008

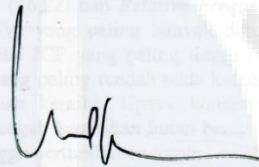
Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan memperoleh gelar
Sarjana Sains

Pembimbing Utama



Henri, S.Si., M.Si.

Pembimbing Pendamping



Prof. Luchman Hakim, S.Si., M.Agr.Sc., Ph.D.

Balunijuk, Desember 2019

Dekan
Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung


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

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Etnobotani Tumbuhan Obat Masyarakat Lokal Etnis Melayu
di Kabupaten Bangka Selatan

Nama : Dayu Puspita Sari

Nim : 2031511008

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Senin,
tanggal 9 Desember 2019 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Sains.

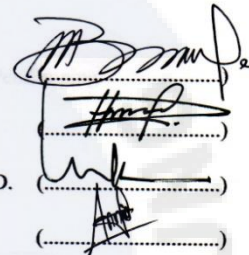
Komisi Penguji

Ketua : Budi Afriyansyah, S.Si., M.Si.

Anggota 1 : Henri, S.Si., M.Si.

Anggota 2 : Prof. Luchman Hakim, S.Si., M.Agr.Sc., Ph.D.

Anggota 3 : Nur Annis Hidayati, S.Si., M.Sc.



08 JAN 2020

Balunujuk, Desember 2019

Mengetahui

Ketua Program Studi Biologi



Dr. Eddy Nurtjahya, M.Sc ✓

Tanggal Lulus :

ABSTRAK

Dayu Puspita Sari (2031511008). Etnobotani Tumbuhan Obat Masyarakat Lokal Etnis Melayu di Kabupaten Bangka Selatan. Dibawah bimbingan Henri, S.Si., M.Si. dan Prof. Luchman Hakim, S.Si., M.Agr.Sc., Ph.D.

Pemanfaatan tumbuhan sebagai obat tradisional oleh masyarakat lokal di Kabupaten Bangka Selatan sudah dikenal dan diterapkan di kehidupan sehari-hari tetapi informasi mengenai data tumbuhan yang berpotensi sebagai obat hingga saat ini masih terbatas. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan jenis-jenis tumbuhan obat, menganalisis pemanfaatan tumbuhan obat yang digunakan sebagai obat tradisional dan mengetahui upaya konservasi yang dilakukan oleh masyarakat lokal etnis melayu di Kabupaten Bangka Selatan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli-Oktober 2019 di Kabupaten Bangka Selatan. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode kuantitatif dengan teknik observasi lapangan, wawancara dan identifikasi tumbuhan. Data dianalisis secara *statistic ethnomedicinal* kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebanyak 117 spesies dengan 57 famili yang digunakan sebagai tumbuhan obat, tumbuhan yang paling banyak digunakan yaitu tanaman pinang (*Areca catechu*) dengan hasil *Use Value* berjumlah (0,16), *Fidelity Level* (16,22) dan *Relative Frequency Citation* (0,004). Pada nilai penting famili (FIV) yang paling banyak digunakan yaitu famili *Myrtaceae* dengan 9 spesies, nilai ICF yang paling tinggi pada kategori gangguan otot dan tulang sedangkan yang paling rendah pada kategori (penyakit kuku, kulit & rambut) dan (gangguan kemih). Upaya konservasi terhadap tumbuhan obat di Bangka Selatan mencegah kerusakan hutan berupa penebangan pohon secara berlebihan akan mengganggu pertumbuhan tumbuhan obat.

Kata kunci : Etnobotani, Tumbuhan Obat, Masyarakat Melayu

ABSTRACT

Dayu Puspita Sari (2031511008). Ethnobotany Medicinal Plants of Local Ethnic Malays in South Bangka Regency. Under the guidance of Henri, S.Si. and Prof. Luchman Hakim, S.Si., M.Agr.Sc., Ph.D.

The people of South Bangka Regency have been well-known about their utilization of plant as a traditional medicine and applied it in their daily life, but the information about the potential plant as a medicine is still limited. This research is aimed to describe the types of medicinal herbs, analyzing the utilization of medical herbs used as a traditional medicine and discovering the conservational effort by the ethnic malay which is the local ethnic of South Bangka Regency. This research was conducted on July-October 2019 at South Bangka Regency. This research used quantitative method with field observation techniques, interviewing and species identification. The data was analyzed with statistic ethnomedicinal quantitative method. The result showed that there are 117 species of medicinal herbs with 57 family, the most frequently used species areca nut plant (*Areca catechu*) with the result of Use Value (0,16), Fidelity Level (16,22), and Relative Frequency Citation (0,004). On the important family value (FIV), the most frequently used is Myrtaceae family with 9 species, ICF values were highest in the muscle and bone disorders category while the lowest were in the categories (nail, skin & hair disease) and (urinary disorders). Efforts to conserve medicinal plants in South Bangka prevent forest damage in the form of over-cutting trees will disturb the growth of medicinal plants.

Keywords: Ethnobotany, Medicinal Plants, Malay society

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya Skripsi penelitian berjudul **“Etnobotani Tumbuhan Obat Masyarakat Lokal Etnis Melayu Di Kabupaten Bangka Selatan”** 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) Tuhan Yang Maha Esa yang selalu membimbing, menguatkan, dan memberkati Penulis hingga dapat menyelesaikan Sarjana (S1) dan Skripsi ini.
- 2) Kano dan Fatimah yang telah menjadi ayah dan ibu tercinta yang sangat hebat bagi Penulis.
- 3) Pembimbing utama sekaligus “Ayah” di kehidupan kampus, Henri, S.Si., M.Si., yang dengan penuh kesabaran membimbing Penulis dari awal penelitian hingga saat ini.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan Skripsi ini. Kritik dan saran sangat diharapkan untuk memperbaiki penelitian di waktu yang akan datang.

Balunujuk, Desember 2019

Penulis

LEMBAR PERSEMBAHASAN

Dengan segala puji syukur kepada Allah SWT atas doa dan dukungan dari orang-orang tercinta, sehingga saya bisa menyelesaikan studi di Jurusan Biologi, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung. Dengan rasa bangga dan bahagia saya bersyukur dan berterima kasih kepada:

- ❖ Allah SWT yang telah memudahkan dalam membuat skripsi ini, atas izin dan rahmat-Nyalah maka skripsi ini dapat selesai pada waktunya.
- ❖ Bapak dan Ibu saya, Bapak kandung saya (Kano), Bapak dirumah yang sudah sangat baik mendoakan dan bantu selama ini (Aryadi), Ibu (Fatimah), Kakak (Sandra), Adik (Zilla). Terima kasih telah mendoakan saya tiada henti dan memberikan dukungan secara material maupun non material dan terima kasih telah banyak berkorban dalam membantu selama penelitian dilapangan, karena itu terimalah persembahan bakti dan cintaku untuk kalian.
- ❖ Keluarga besar nenek ku tercinta Ana Mahasar yang sudah banyak mendoakan saya dan selalu memberikan penyemangat ketika saya lagi merasa down.
- ❖ Adik sepupu saya Adila, Maknga Yuyun, Kakak Suci dan teman saya Suprayadi yang sudah sangat membantu dalam proses penelitian saya.
- ❖ Keluarga saya di Kecamatan Lepar Pongok, Kecamatan Pongok dan Kecamatan Pulau Besar khususnya di Desa Rajik dan yang sudah terlibat dalam penelitian saya yaitu seluruh masyarakat di Kabupaten Bangka Selatan terima kasih sudah sangat membantu dalam penelitian saya dilapangan.
- ❖ Ibu Anggraeni, S.Si., M.Si. selaku dosen Pembimbing Akademik yang sudah banyak membimbing saya dengan baik selama proses perkuliahan.
- ❖ Bapak Henri, S.Si., M.Si. dan Bapak Prof. Luchman Hakim, S.Si., M.Agr.Sc.,Ph.D. selaku dosen Pembimbing Skripsi yang sudah sangat

membantu dan juga sangat sabar membimbing saya dalam awal proses skripsi sampai dengan selesai.

- ❖ Dosen dan staf yang ada di Jurusan Biologi yaitu Bapak Dr. Yulian Fakhurrozi, M.Si., Bapak Dr. Eddy Nurtjahya, M.Sc., Bapak Budi Afriyansyah, S.Si., M.Si., Bapak Dr. Rahmad Lingga M.Si., Bapak Riko Irwanto, S.Pd., M.Sc., Ibu Eka Sari, S.Si., M.Si., Ibu Nur Annis Hidayati S.Si., M.Sc., Ibu Robika S.Si., M.Si., Ibu Novi Handayani, A.md., Ibu Siti Aminah, S.Si.
- ❖ Kepada teman-teman seperjuangan Oktaviani, Cindy, Nelawati, Vitryany, Dera, Milusnawati, Ayu, dan seluruh teman angkatan 2015 terima kasih atas bantuan dan kerjasamanya selama perkuliahan.
- ❖ Kepada teman seperjuangan KKN Ratih, Rani, Putri, Sri, Fira, Oca, Diyar, Wahyu, Ilham, Wawan, Abang Armando, Ainul, Ari, Aldi, Arvi, Ecal, Indra, Lendra, Sarkawi, Toni, Tri (Zulfandi), Berrti, Tiara, Ria, Elsia, Efrilya, Amalia dan seluruh masyarakat Desa Pasir Putih Kecamatan Tukak Sadai Kabupaten Bangka Selatan terima kasih kerjasamanya selama KKN.
- ❖ Kepada junjungan Jurusan Biologi dan Almamater saya terima kasih.

DAFTAR ISI

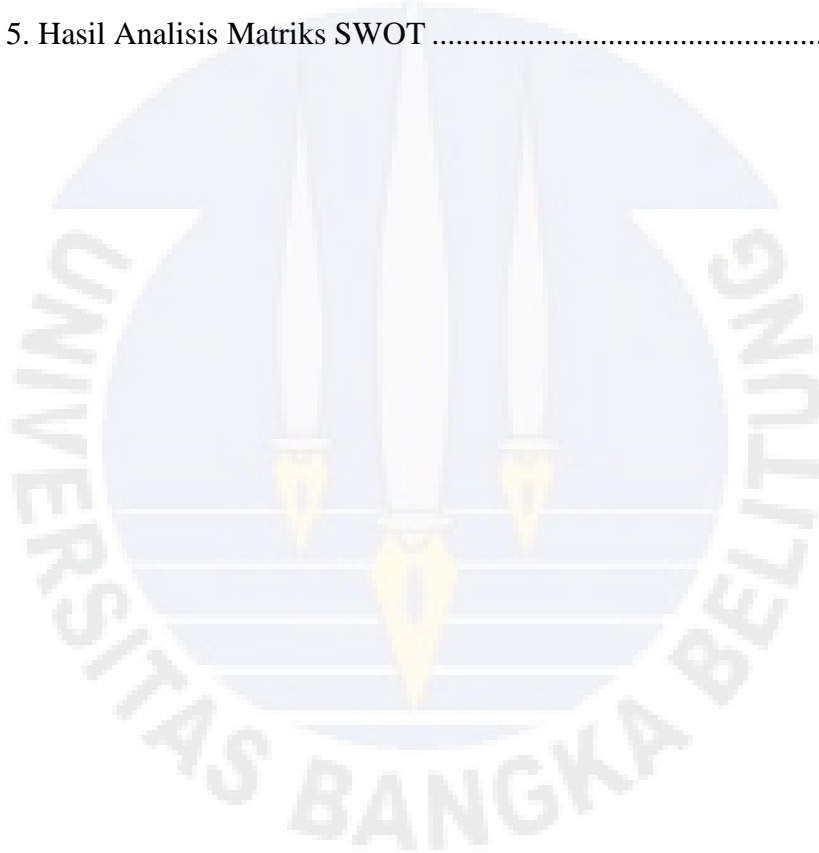
	halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Pengertian dan Ruang Lingkup Etnobotani.....	4
2.2 Kearifan Lokal Masyarakat	6
2.3 Prospek Etnobotani sebagai Obat.....	7
2.4 Tumbuhan Obat Tradisional.....	8
2.5 Jenis Tumbuhan Obat dan Kegunaannya	9
2.6 Kendala Perkembangan Etnobotani	10
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	12
3.1 Waktu dan Tempat	12
3.1.1 Deskripsi Area Penelitian.....	13
3.2 Alat dan Bahan	13
3.3 Metode Pengumpulan Data	14
3.3.1 Observasi Lapangan.....	14
3.3.2 Teknik Pemilihan Informan	14

3.3.3 Teknik Wawancara	14
3.3.4 Identifikasi	15
3.4 Analisis Data	16
3.4.1 ICF (Informant Consensus Faktor)	16
3.4.2 UV (Use Value)	17
3.4.3 FL (Fidelity Level).....	17
3.4.4 RFC (Relative Frequency Citation)	17
3.4.5 Penyusunan Rumus Strategi Konservasi.....	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Hasil.....	19
4.1.1 Demografi Responden di Kabupaten Bangka Selatan	19
4.1.2 Pemanfaatan Tumbuhan sebagai Obat di Kabupaten Bangka Belitung	20
4.1.3 Nilai Penting Famili (FIV) pada Tumbuhan Obat di Kabupaten Bangka Selatan	28
4.1.4 Kategori Jenis Penyakit pada Jumlah Informan yang menggunakannya dan Jumlah Jenis	29
4.1.5 Tumbuhan Obat Berdasarkan Habitusnya.....	30
4.1.6 Bagian Tumbuhan yang Digunakan pada Tumbuhan Obat	30
4.1.7 Cara Penyajian dan Penggunaan pada Tumbuhan Obat.....	31
4.1.7.1 Cara Penyiapan pada Tumbuhan Obat.....	31
4.1.7.2 Cara Penggunaan pada Tumbuhan Obat.....	32
4.1.8 Upaya Konservasi Tumbuhan Obat	32
4.1.8.1 Status Konservasi pada Tumbuhan Obat di Kabupaten Bangka Selatan.....	33
4.1.8.2 Analisis Swot.....	33
4.2 Pembahasan	36
4.2.1 Demografi Responden di Kabupaten Bangka Selatan	36
4.2.2 Pemanfaatan Tumbuhan sebagai Obat di Kabupaten Bangka Belitung	38

4.2.3 Nilai Penting Famili (FIV) pada Tumbuhan Obat di Kabupaten Bangka Selatan	40
4.2.4 Kategori Jenis Penyakit pada Jumlah Informan yang menggunakannya dan Jumlah Jenis	41
4.2.5 Tumbuhan Obat Berdasarkan Habitusnya.....	42
4.2.6 Bagian Tumbuhan yang Digunakan pada Tumbuhan Obat	43
4.2.7 Cara Penyiapan dan Penggunaan pada Tumbuhan Obat.....	44
4.2.7.1 Cara Penyiapan pada Tumbuhan Obat	44
4.2.7.2 Cara Penggunaan pada Tumbuhan Obat	44
4.2.8 Upaya Konservasi Tumbuhan Obat	45
4.2.8.1 Status Konservasi pada Tumbuhan Obat di Kabupaten Bangka Selatan	45
4.2.8.2 Analisis Swot	46
V. SIMPULAN DAN SARAN	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	57

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Data Demografi Responden	19
Tabel 2 Indek Etnobotani Tumbuhan sebagai Obat di Kabupaten Bangka Selatan	20
Tabel 3 Nilai ICF Tumbuhan Obat dan Jenis Penyakit yang di Obati.....	29
Tabel 4. Hasil Analisis SWOT.....	34
Tabel 5. Hasil Analisis Matriks SWOT	35



TABEL GAMBAR

Gambar 1 Peta Lokasi Penelitian	12
Gambar 2 Nilai Penting Famili (<i>Family Importance Value</i>) Tumbuhan Obat di Wilayah Kabupaten Bangka Selatan	28
Gambar 3 Habitus pada Tumbuhan Obat di Kabupaten Bangka Selatan	30
Gambar 4 Bagian Tumbuhan yang Digunakan	30
Gambar 5 Cara Penyiapan pada Tumbuhan Obat	31
Gambar 6 Cara Penggunaan pada Tumbuhan Obat	32
Gambar 7 Status Konservasi Tumbuhan Obat	33



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Responden yang diwawancarai	57
Lampiran 2 Jenis-jenis tumbuhan yang dijadikan obat.....	60
Lampiran 3. Herbarium Tumbuhan Obat.....	63
Lampiran 4. Kuesioner Penelitian.....	64
Lampiran 5. Data Analisis Pemanfaatan Tumbuhan Sebagai Obat di Kabupaten Bangka Selatan.....	68

