

**KAJIAN PEMANFAATAN TUMBUHAN OBAT UNTUK PENYAKIT
ANAK USIA DINI DI KABUPATEN BANGKA TENGAH**

SKRIPSI

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



Oleh

**FITRI AYU JUMILA
2031411020**

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

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Fitri Ayu Jumila menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil karya sendiri dan skripsi ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan untuk memperoleh gelar atau derajat keserjanaan 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.

Balunujuk, Januari 2019



Fitri Ayu Ju.



ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di Kabupaten Bangka Tengah dengan tujuan penelitian untuk mengkaji pengetahuan dan penggunaan tumbuhan tradisional yang berkhasiat obat pada berbagai jenis penyakit anak usia dini di Kabupaten Bangka Tengah. Metode penelitian secara wawancara dan observasi lapangan dengan menentukan lokasi penelitian dengan purposive sampling. Hasil penelitian yang didapatkan 78 jenis tanaman obat, dengan 45 keluarga yang teridentifikasi, keluarga *Zingiberaceae* paling banyak ditemukan yaitu sebanyak (12%), habitat tertinggi kebun sebanyak (36%), habitus tertinggi pohon (25%), Bagian tanaman yang paling banyak digunakan adalah daun, cara penggunaan tertinggi secara tunggal 78%. Cara pengolahan tertinggi dengan cara direbus. Jenis penyakit yang diderita oleh anak usia dini di Kabupaten Bangka Tengah terdiri dari 29 jenis penyakit dengan jumlah tertinggi penggunaan tanaman tradisional adalah untuk mengobati demam (26 jenis tanaman). Jenis-jenis tumbuhan yang sering digunakan dalam proses pengobatan pada anak-anak adalah kemenyan (*S. officinalis*), bawang putih (*A. sativum* L) dan Kencur (*K. Galanga* L). Berdasarkan konservasi IUCN tumbuhan yang dimanfaatkan sebagai obat oleh masyarakat Bangka Tengah terdapat 11 jenis tumbuhan termasuk kategori *Learn concert* (LC) dan 2 jenis tumbuhan yang terancam krisis yaitu kategori *Endangered* (EN) contohnya *S.mahagoni* Jacq. Kategori *Critically Endangered* (CR) contoh tumbuhannya yaitu *A. malaccensis*.

Kata kunci : Tumbuhan obat, penyakit, anak usia dini, Kabupaten Bangka Tengah.

ABSTRACT

This research was conducted in Central Bangka Regency with the aim of research to examine the knowledge and use of traditional plants that have medicinal properties in various types of early childhood diseases in Central Bangka Regency. The research method is interview and field observation by determining the location of the study with purposive sampling. The results of the study were 78 types of medicinal plants, with 45 families identified, the most common Zingiberaceae family was (12%), the highest habitat of the garden (36%), the highest habitus of the tree (25%), the most widely used part of the plant is leaf, the highest method of use singly 78%. The highest processing method is boiled. The highest processing method is boiled. The types of diseases suffered by early childhood in Central Bangka Regency consist of 29 types of diseases with the highest number of traditional plant uses to treat fever (26 types of plants). The types of plants that are often used in the treatment process in children are incense (*S. Officinalis* L.), garlic (*A. sativum*) and Kencur (*K. Galanga* L.). Based on the IUCN conservation of plants that are used as medicine by the Central Bangka community there are 11 types of plants including the Learn concert (LC) category and 2 types of plants that are threatened by crisis, namely the Endangered (EN) category, for example *S.mahagoni* Jacq. Critically Endangered Category (CR) example of the plant, *A. malaccensis*.

Keyword : Medicinal plants, Disease, Early childhood, Central Bangka

**KAJIAN PEMANFAATAN TUMBUHAN OBAT UNTUK
PENYAKIT ANAK USIA DINI DI KABUPATEN BANGKA
TENGAH**

**FITRI AYU JUMILA
2031411020**

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**



© 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 apapun tanpa izin UBB.

HALAMAN PENGESAHAN

JudulSkripsi : Kajian Pemanfaatan Tumbuhan Obat Untuk Penyakit Anak Usia Dini Di Kabupaten Bangka Tengah
Nama : Fitri Ayu Jumila
NIM : 2031411020

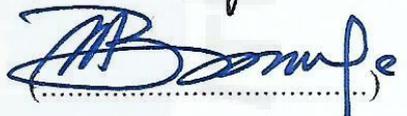
Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Senin tanggal 17 Desember 2018 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains.

Komisi Penguji

Ketua : Dr. Evahelda, STP., M.Si

()

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

()

Anggota 2 : Lina Juairiah, SP., M.Si

()

Anggota 3 : Gunawan, SP., M.Si

()

Balunijuk, Januari 2019

Mengetahui

Ketua Jurusan Biologi

Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi



Dr. Eddy Nurtjahya, M.Sc.

Tanggal Lulus :

**KAJIAN PEMANFAATAN TUMBUHAN OBAT UNTUK PENYAKIT
ANAK USIA DINI DI KABUPATEN BANGKA TENGAH**

**FITRI AYU JUMILA
2031411020**

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Sains

Pembimbing Utama



Budi Afriyansyah, S.Si., M.Si

Pembimbing Pendamping



Lina Juairiah, SP., M.Si

Balunijuk, Januari 2019

Dekan

Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi

Universitas Bangka Belitung



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

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur kehadirat Allah SWT, sang penguasa jagad raya dan sang penguasa setiap insan, tiada kata yang terucap atas segala atas segala nikmat, berkat dan rahmat-Nya yang diberikan kepada penulis sehingga skripsi yang berjudul **“Kajian Pemanfaatan Tumbuhan Obat Untuk Penyakit Anak Usia Dini Di Kabupaten Bangka Tengah”** telah dapat diselesaikan dengan baik. 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. Bapak Dr. Ir. Muhammad Yusuf, M.Si, selaku Rektor Universitas Bangka Belitung, Berserta Staf.
2. Ibu Dr. Tri Lestari SP., M.Si, selaku Ketua Dekan Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi berserta Staf.
3. Bapak Dr. Eddy Nurtjahya, M.Sc. selaku Ketua Jurusan Biologi, Universitas Bangka Belitung.
4. Bapak Budi Afriyansyah, S.Si., M.Si dan Ibu Lina Juairiah, SP., M.Si selaku pembimbing I dan II saya yang telah sabar membantu dan banyak memberikan masukan serta saran dalam menyelesaikan skripsi ini hingga lulus.
5. Ibu Dr. Evahelda, STP., M.Si dan Bapak Gunawan SP., M.Si selaku Penguji I dan Penguji II saya yang telah menyempatkan waktunya untuk hadir dan memberikan masukan serta saran dalam menyelesaikan skripsi ini hingga lulus.

Demikianlah skripsi ini, sebuah karya yang masih terdapat kekurangan. Namun demikian, semua tak terlepas dari kelemahan dan kekurangan, besar harapan penulis semoga skripsi ini bermanfaat bagi pencari ilmu maupun penikmat keilmuan. Akhirnya, saran dan kritikan yang membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan karya yang lebih baik dan perbaikan serta pengembangan skripsi ini.

Balunijuk, Januari 2019
Penulis,

Fitri Ayu Jumila

PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur kepada Allah S.W.T, atas doa dan dukungan dari orang-orang tercinta, sehingga saya bisa menyelesaikan studi di Institut Biologi, Fakultas Pertanian, Peikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung. Dengan rasa bangga dan bahagia saya bersyukur dan berterima :

1. Kepada Allah S.W.T, yang telah memudahkan dalam membuat skripsi ini, atas izin dan rahmat-Nyalah maka skripsi ini dapat selesai pada waktunya.
2. Ayah dan mama saya, Bapak (Masdar), Ibu (Farida Hambali), dan kerabat dekat lainnya. Terima kasih telah mendoakan saya tiada henti dan memberikan dukungan secara materil maupun non materil dan terima kasih telah berkorban dalam segala hal, karena itu terimalah persembahan bakti dan cintaku untuk kalian.
3. Seluruh keluarga besar kakek Hambali dan Kakek Imron yang saya sayangi telah memberikan motivasi, perhatian dan dukungannya selama perkuliahan.
4. Kepada sahabat-sahabat saya yaitu Robiansyah, Yulia sari, Fellica, Riko maruli, Una lusiana, Diah rahmadini, Maya oktari, Fadilatul fitria dan teman-teman Biologi angkatan 2014, kakak dan adik angkatan Jurusan Biologi, terima kasih banyak atas semangat dan dukungannya Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan Skripsi ini. Kritik dan saran sangat diharapkan untuk memperbaiki penelitian di waktu yang akan datang. Terima kasih kepada Muhamad Reza Wirasta yang telah banyak membantu dalam segala hal.
5. Kepada Seluruh Staf dan Masyarakat yang telah banyak membantu memberikan informasi selama kegiatan pembuatan Tugas Akhir saya.
6. Kepada seluruh Staf dan Masyarakat Balunijuk yang telah banyak membantu saya dan telah menjadi keluarga selama kegiatan KKN di Desa Balunijuk.
7. Ibu Ir. Dian Rhosana Anggraeni selaku ketua Bangka Flora Society, Desa Petaling Banjar, Kabupaten Bangka yang telah menjadi Penyelia saya selama kegiatan Praktek Lapang.
8. Atok (Alm) Sulaiman atau man dan nenek Tina yang telah banyak membantu saya dan telah menjadi keluarga selama kegiatan Praktek Lapang di Kebun Bangka Flora Society, Desa Petaling Banjar, Kabupaten Bangka.
9. Dosen dan staf yang telah banyak membantu saya dalam kegiatan Study Lapang di Gunung Gede Pangrango, Bogor, Jawa Barat.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian	5
2.2 Keadaan Geografi Kabupaten Bangka Tengah	6
2.2.1 Keadaan Iklim	6
2.2.2 Keadaan Tanah.....	6
2.3 Pengetahuan masyarakat tentang tumbuhan obat tradisional	7
2.4 Pengertian Tumbuhan Obat.....	8
2.5 Penelitian Tumbuhan Obat Di Bangka Belitung.....	9
2.6 Pengertian Kesehatan Anak	11
2.7 Jenis Penyakit yang Sering Di Derita anak usia dini	11
2.8 Status Konservasi/Tingkatan Keterancam Spesies	
Mahluk Hidup	13
2.9.1 The IUCN Red List Of Threatened Species.....	13
2.9.2 CITES Appendices	15
III. METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1 Lokasi dan Waktu	18
3.2 Alat dan Bahan	18
3.3 Metode Penelitian	18
3.3.1 Pengumpulan Data dan Informasi	18
3.4 Identifikasi Tumbuhan	19
3.5 Teknik Herbarium	20
3.6 Pengolahan dan Analisis Data.....	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAAN	22
4.1 Hasil	22
4.4.1 Data Jenis Tumbuhan Obat yang dimanfaatkan oleh	
masyarakat di Kabupaten Bangka Tengah	23
4.4.2 Jumlah jenis tumbuhan berdasarkan Famili	36
4.4.3 Keanekaragaman Tumbuhan Obat	38
4.4.3.1 Persentase jenis pemanfaatan tumbuhan obat	
berdasarkan famili	39

4.4.3.2	Habitat tumbuhan obat berdasarkan total jenis tumbuhan yang diperoleh.....	40
4.4.3.3	Habitus tumbuhan obat berdasarkan total jenis tumbuhan yang diperoleh.....	40
4.4.3.4	Bagian Tumbuhan yang Dimanfaatkan sebagai Obat	40
4.4.3.5	Cara Penggunaan Tumbuhan Obat.....	41
4.4.3.6	Persentase Cara Pengolahan Tumbuhan Obat.....	41
4.4.3.7	Persentase Cara Pemakaian Tumbuhan Obat.....	42
4.4.3.8	Persentase Usia Pengobat Tradisional Di Kabupaten Bangka Tengah.....	43
4.4.3.9	Persentase Jenis Kelamin Pengobat Tradisional Di Kabupaten Bangka Tengah	44
4.4.4	Jenis Penyakit pada Anak Usia Dini berdasarkan Pemanfaatan Tumbuhan Obat Tradisional oleh Masyarakat Kabupaten Bangka Tengah.....	45
4.4.5	Jenis Penyakit yang sering dialami pada Anak Usia ... Dini berdasarkan famili yang mengobati penyakit	63
4.4.6	Jenis tumbuhan obat yang dimanfaatkan untuk megobati penyakit pada Anak usia dini berdasarkan bagian pemanfaatan tumbuhan	64
4.4.7	Tingkat konservasi jenis tumbuhan yang dimanfaatkan sebagai obat untuk mengobati penyakit anak usia dini	66
4.2	Pembahasan	61
4.2.1	Kearifan Lokal Pengetahuan Tradisional Masyarakat Bangka Tengah Tentang Pemanfaatan Tumbuhan Obat Tradisional Untuk Mengobati Penyakit pada Anak Usia Dini	67
4.2.2	Keanekaragaman Tumbuhan Obat	69
4.2.2.1	Persentase jenis pemanfaatan tumbuhan obat berdasarkan famili	69
4.2.2.2	Habitat tumbuhan obat berdasarkan total jenis tumbuhan yang diperoleh.....	70
4.2.2.3	Habitus tumbuhan obat berdasarkan total jenis tumbuhan yang diperoleh	72
4.2.2.4	Bagian Tumbuhan yang Dimanfaatkan sebagai Obat	73
4.2.2.5	Cara Penggunaan Serta Cara Pengolahan Tumbuhan Obat.....	74
4.3	Manfaat jenis tumbuhan obat berdasarkan jenis penyakit pada anak	76
4.3.1	Jenis-jenis penyakit anak usia dini di Kabupaten Bangka Tengahberdasarkan Pemanfaatan Tumbuhan Obat	76

4.4	Jenis Penyakit yang Sering dialami oleh anak usia dini per daerah Kabupaten Bangka Tengah	79
4.5	Pengelompokan Karakteristik Tumbuhan Obat Berdasarkan Pemanfaatannya	80
4.5.1	Hasil analisis Cluster pengelompokan karakteristik jenis penyakit berdasarkan pemanfaatan famili tumbuhan yang digunakan dalam bentuk Dendogram	80
4.5.2	Hasil analisis Cluster pengelompokan karakteristik Jenis tumbuhan berdasarkan pemanfaatan bagian Organ tumbuhan dalam bentuk Dendogram	87
4.6	Status konservasi/Tingkat keterancamannya Spesies Tumbuhan Obat	90
V.	KESIMPULAN	92
	SARAN	93
VI.	DAFTAR PUSTAKA	94
VII.	LAMPIRAN	99



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur 0-4 tahun di Kabupaten Bangka Tengah, 2016	18
Tabel 2 Data Jenis Tumbuhan Obat Yang Di Manfaatkan Oleh Masyarakat Di Kabupaten Bangka Tengah.....	23
Tabel 3 Jumlah jenis tumbuhan berdasarkan Famili	36
Tabel 4 Jenis Penyakit pada Anak Usia Dini berdasarkan Pemanfaatan Tumbuhan Obat Tradisional oleh masyarakat Kabupaten Bangka Tengah	45
Tabel 5 Jenis Penyakit yang sering dialami pada Anak Usia Dini berdasarkan daerah tempat pengobatan	63
Tabel 6 Status Konservasi/ Tingkat Keterancamannya Spesies Tumbuhan Obat	66



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Peta Lokasi Penelitian	17
Gambar 2 Famili tumbuhan yang digunakan sebagai obat tradisional	39
Gambar 3 Habitat tumbuhan yang digunakan sebagai obat tradisional	40
Gambar 4 Habitus tumbuhan yang digunakan sebagai obat tradisional	40
Gambar 5 Bagian tumbuhan yang digunakan sebagai obat tradisional	40
Gambar 6 Cara penggunaan tumbuhan yang digunakan sebagai obat tradisional	41
Gambar 7 Cara Pengolahan Tumbuhan Obat.....	41
Gambar 8 Cara Pemakaian Tumbuhan Obat.....	42
Gambar 9 Usia Pengobat Tradisional Di Kabupaten Bangka Tengah.	43
Gambar 10 Jenis Kelamin Pengobat Tradisional Di Kabupaten Bangka Tengah.....	44
Gambar 11 Hasil analisis <i>Cluster</i> pengelompokan karakteristik masing-masing penyakit berdasarkan pemanfaatan famili serta cara pemakaian tumbuhan obat.....	58
Gambar 12 Hasil analisis <i>Cluster</i> untuk mengelompokan karakteristik masing-masing penyakit berdasarkan pemanfaatan bagian organ tumbuhan obat.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Angket Penelitian	100
Lampiran 2 Data informan pengobatan tradisional di kabupaten Bangka Tengah	105
Lampiran 3 Foto informan di Desa-desa Kabupaten Bangka Tengah	107
Lampiran 4 Foto jenis tumbuhan obat yang digunakan	108
Lampiran 5 Habitat tumbuhan yang digunakan sebagai obat oleh masyarakat di Kabupaten Bangka Tengah	115
Lampiran 6 Bagian tumbuhan yang digunakan sebagai obat oleh masyarakat di Kabupaten Bangka Tengah	119
Lampiran 7 Herbarium Tumbuhan yang Dimanfaatkan sebagai Obat oleh Batra di Kabupaten Bangka Tengah.....	123

