

**PERSEBARAN DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI
TUMBUHAN LENGKIR (*Tacca leontopetaloides* L. Kuntze)
SEBAGAI SUMBER PANGAN ALTERNATIF DI PULAU
BANGKA**

SKRIPSI

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



Oleh

**LANITA SAKILA
2031511014**

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI
PROGRAM STUDI BIOLOGI
BALUNIJUK
2020**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya Lanita Sakila 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, Agustus 2020



Lanita Sakila



Orang mengutip atau menyalin sebagian atau seluruh karya tulis tanpa mencantumkan nama sumbernya adalah pelanggaran hak cipta yang merugikan kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau respon atas suatu masalah; pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar USB.

Orang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis dalam bentuk apa pun tanpa izin USB.



© Hak Cipta milik UBB, tahun 2020

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.

**PERSEBARAN DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI
TUMBUHAN LENGKIR (*Tacca leontopetaloides* L. Kuntze)
SEBAGAI SUMBER PANGAN ALTERNATIF DI PULAU
BANGKA**

LANITA SAKILA

2031511014

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
BALUNIJUK**

2020

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Persebaran dan Karakterisasi Morfologi Tumbuhan Lengkir (*Tacca leontopetaloides* L. Kuntze) sebagai Sumber Pangan Alternatif di Pulau Bangka

Nama : Lanita Sakila

Nim : 2031511014

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Jumat, 26 Juni 2020 telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains.

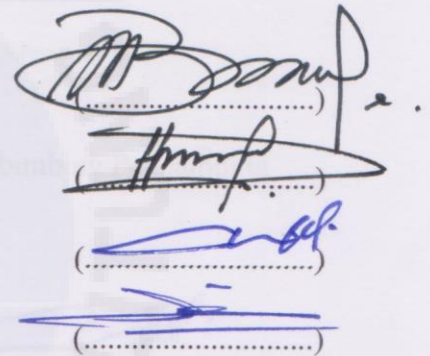
Komisi Penguji

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

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

Anggota 2 : Sajidin, S.E., M.Si.

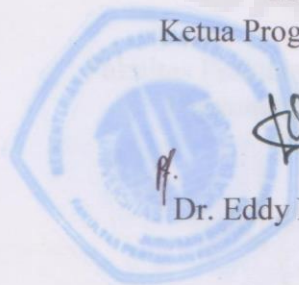
Anggota 3 : Edi Romdhoni, S.P., M.M.

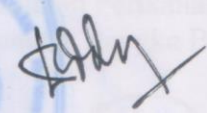


Balunijuk, Agustus 2020

26 AUG 2020

Mengetahui
Ketua Program Studi Biologi




Dr. Eddy Nurtjahya, M.Sc.

Tanggal Lulus :

**PERSEBARAN UMBI LENGKIR (*Tacca leontopetaloides* L.
Kuntze) SEBAGAI SUMBER PANGAN ALTERNATIF DI
PULAU BANGKA**

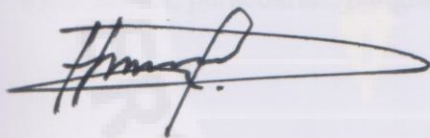
Oleh

LANITA SAKILA

2031511014

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

Pembimbing Utama



Henri, S.Si., M.Si

Pembimbing Pendamping



Sajidin, S.E., M.Si

Balunijuk, Agustus 2020

Dekan

Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



Dr. Tri Lestari, M.Si.

ABSTRAK

Lanita Sakila (2031511014). Persebaran dan Karakterisasi Morfologi Tumbuhan Lengkir (*Tacca leontopetaloides* L. Kuntze) sebagai Sumber Pangan Alternatif di Pulau Bangka.

(Pembimbing: **Henri dan Sajidin**)

Tumbuhan pangan merupakan jenis tumbuhan didalamnya terdapat karbohidrat dan protein yang dapat digunakan sebagai sumber energi bagi manusia. Salah satu contohnya ialah lengkir. Lengkir tumbuh liar dan dapat ditemukan mulai tepi laut 0 mdpl hingga ketinggian sekitar 220 mdpl. Penelitian ini bertujuan untuk mendata dan mengkarakterisasi lengkir di Pulau Bangka. Metode penelitian terdiri atas penentuan lokasi persebaran lengkir secara *purposive sampling* dan karakterisasi morfologi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah individu terbanyak ditemukan di Kabupaten Bangka Tengah yaitu 678 individu dan yang paling sedikit di Kota Pangkalpinang yaitu 16 individu. Kesimpulan dari penelitian ini bahwa lengkir ditemukan disemua Kabupaten Pulau Bangka dengan pola persebaran berkelompok. Peta persebaran lengkir di Pulau Bangka ini diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi tersedianya informasi lokasi dan kondisi keberadaan lengkir di Pulau Bangka.

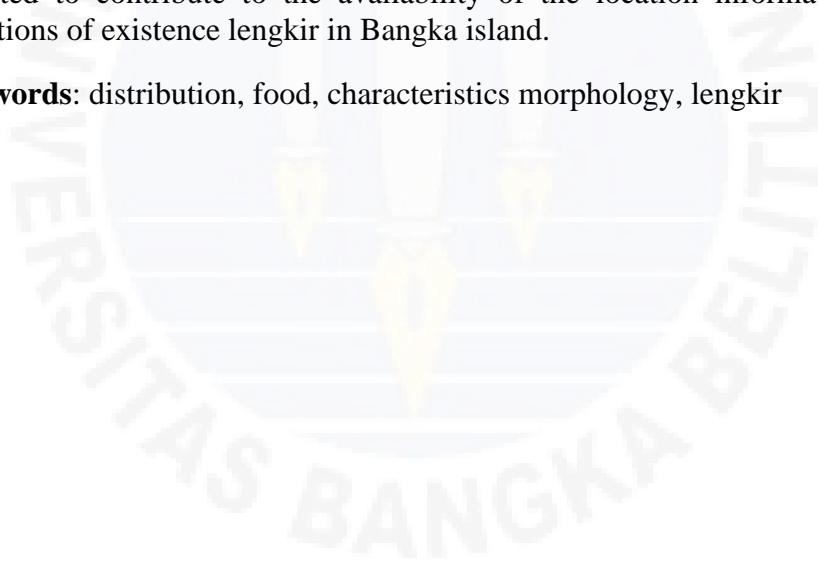
Kata kunci: persebaran, pangan, karakteristik morfologi, lengkir

ABSTRACT

Lanita Sakila (2031511014). Distribution and Morphology Characterization of Lengkir (*Tacca leontopetaloides* L. Kuntze) as An Alternative Food Source Bangka Island. Under the Supervision of Henri, S.Si., M.Si. and Sajidin, S.E., M.Si.

Food plants is a type of plant in which there are carbohydrates and proteins that can be used as a source of energy for humans. one of which is lengkir. Lengkir growth wild and can found started from the edge of the sea 0 mdpl to a height of about 220 mdpl. This study aims to inventory and characterize lengkir in Bangka island. The research method consists of determining the location of the distributioan lengkir by purposive sampling and morphological characterization. The results showed that the number of individuals most found in Bangka Tengah is 678 individuals and the least in the city of Pangkalpinang is 16 individuals. The conclusion of this study that the lengkir found in all districts of the island of Bangka with the pattern of distribution groups. A map of the distribution of lengkir on the Bangka island is expected to contribute to the availability of the location information and the conditions of existence lengkir in Bangka island.

Key words: distribution, food, characteristics morphology, lengkir



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah Azza Wa Jalla, karena atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Persebaran dan Karakterisasi Morfologi Tumbuhan Lengkir (*Tacca leontopetaloides* L. Kuntze sebagai Sumber Pangan Alternatif di Pulau Bangka”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan program Sarjana (strata 1) di Program Studi Biologi, Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam penulisan skripsi ini, yaitu kepada:

- 1) Ayah saya Latan dan Ibu saya Mulyani, orang tua paling hebat dan sabar penuh kasih sayang yang selalu menjadi penasehat dan penyemangat bagi penulis.
- 2) Suami terkasih yang selalu sabar menemani dan membantu dilapangan dalam proses penelitian dan penulisan skripsi.
- 3) Henri, S.Si.,M.Si, selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan dorongan serta banyak masukan kepada Penulis.
- 4) Sajidin, S.E., M.Si, selaku pembimbing pendamping, yang telah memberikan bimbingan dan banyak masukan serta dorongan kepada penulis.
- 5) Keluarga besar kakek Mukhtar dan nenek Sinun tercinta yang sudah banyak mendoakan saya dan selalu memberikan semangat kepada penulis.
- 6) Keluarga besar kakek saya Akik Kamis yang telah memberikan dukungan serta doa yang tiada henti kepada penulis
- 7) Nur Annis Hidayati, S.Si., M.Sc. dosen Pembimbing Akademik yang sudah banyak membimbing saya dengan baik selama proses perkuliahan.
- 8) Ketua program studi Biologi dan seluruh dosen beserta staf yang ada di Jurusan Biologi selama proses perkuliahan.
- 9) Kakak dan Adik saya yang selalu memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi.
- 10) Keluarga mertua yang selalu membantu dan memberikan motivasi bagi penulis.
- 11) Teman-teman seperjuangan, Akrima Risyda, Dona Feronica, Meyta Eka Sopiani, Relin Lestari dan Tuning Wiji Jepari yang telah bersama-sama melewati suka duka selama masa perkuliahan dan selalu mendukung satu sama lain.

- 12) Teman-teman seperjuangan saya Jurusan Biologi angkatan 2015, terimakasih atas dukungan dan kerja samanya selama perkuliahan.
- 13) Junjungan Jurusan Biologi dan Almamater terima kasih atas 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.

Balunijuk, Agustus 2020

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Penelitian	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kondisi Hutan di Pulau Bangka	5
2.2 Tumbuhan Pangan	5
2.3 Tumbuhan Lengkir	6
2.4 Potensi Tumbuhan Lengkir	8
III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat	9
3.2 Alat dan Bahan	9
3.3 Prosedur Penelitian.....	9
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
Hasil	13
4.1 Persebaran tumbuhan lengkir.....	13
4.2 Karakteristik morfologi tumbuhan lengkir.....	15
4.3 Jumlah individu tumbuhan lengkir.....	18

4.4 Jenis tumbuhan yang ditemukan disekitar tumbuhan lengkir.....	19
4.5 Proses pembuatan tepung umbi lengkir	21
Pembahasan.....	22
4.6 Persebaran dan habitat tumbuhan lengkir	22
4.7 Karakteristik tumbuhan lengkir.....	25
4.8 Tumbuhan lengkir yang ditemukan di Pulau Bangka.....	29
4.9 Tumbuhan yang berasosiasi dengan lengkir	30
4.10 Potensi dan pemanfaatan lengkir sebagai sumber pangan oleh masyarakat pesisir.....	33
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN	46



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Bagian-Bagian Tumbuhan Lengkir.....	8
Gambar 2 Peta Persebaran Tumbuhan Lengkir	13
Gambar 3 Karakteristik Morfologi Lengkir.....	16
Gambar 4 Jenis-Jenis Taka.....	17
Gambar 5 Proses Pembuatan Tepung Lengkir.....	22
Gambar 6 Lengkir Tumbuh Di Bawah Naungan Pohon.....	24
Gambar 7 Lengkir Tumbuh Di Lahan Terbuka	24
Gambar 8 Lengkir Tumbuh Diantara Tumbuhan Lain	31
Gambar 9 Lengkir Tumbuh Diantara Rerumputan	31
Gambar 10 Jenis Tumbuhan Sebagai Bahan Pangan.....	34
Gambar 11 Bagan Proses Pembuatan Tepung Lengkir.....	35

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Titik Koordinat Tumbuhan Lengkir.....	13
Tabel 2 Data Mikroklimat Lokasi Tumbuhan Lengkir	14
Tabel 3 Karakteristik Morfologi Tumbuhan Lengkir	15
Tabel 4 Perbandingan Karakteristik Morfologi Marga Taka.....	17
Tabel 5 jumlah individu tumbuhan lengkir.....	18
Tabel 6 Jenis Tumbuhan di Sekitar Lengkir	19

