



**PROFIL HABITAT DAN SEBARAN JANTIKAN (*Baccaurea polyneura*) DI
KABUPATEN BANJAR, KALIMANTAN SELATAN**

SKRIPSI

**untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan
program sarjana strata-1 Biologi**

Oleh :

MUHAMMAD ERWANSYAH

NIM. 18110013210030

**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI BIOLOGI
BANJARBARU
2024**



**PROFIL HABITAT DAN SEBARAN JANTIKAN (*Baccaurea polyneura*) DI
KABUPATEN BANJAR, KALIMANTAN SELATAN**

SKRIPSI

**untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan
program sarjana strata-1 Biologi**

Oleh :

MUHAMMAD ERWANSYAH

NIM. 18110013210030

**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI BIOLOGI
BANJARBARU
2024**

SKRIPSI

**PROFIL HABITAT DAN SEBARAN JANTIKAN (*Baccaurea polyneura*)
DI KABUPATEN BANJAR, KALIMANTAN SELATAN**

Oleh :

Muhammad Erwansyah



NIM. 1811013210030

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji pada tanggal : 25 Maret 2024

Susunan Dosen Penguji :

Pembimbing I

Dosen Penguji :

1. Dr. Drs. Krisdianto, M. Sc. 
2. Sasi Gendro Sari, S. Si., M. Sc. 



Dr. Gunawan, S. Si., M. Si

NIP. 197911012005011002

Banjarbaru, 18 April 2024

Program Studi Biologi FMIPA ULM



Dr. Dra. Evi Mintowati Kuntorini, M. Si

NIP. 196901012002122001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau di terbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Banjarbaru, 18 April 2024



Muhammad Erwansyah

NIM. 1811013210030

ABSTRAK

PROFIL HABITAT DAN SEBARAN JANTIKAN (*Baccaurea polyneura*) DI KABUPATEN BANJAR, KALIMANTAN SELATAN (Oleh : Muhammad Erwansyah; Pembimbing : Gunawan; 2024; 31 halaman)

Baccaurea adalah genus tumbuhan berbunga yang termasuk dalam famili Phyllanthaceae. Tanaman *Baccaurea* mempunyai kebiasaan seperti pohon. buahnya berasa asam sampai manis, bagian buah yang dimakan adalah aril. *Baccaurea polyneura* (jantikan) mempunyai habitat dan sebaran yang tidak terlalu luas, sehingga rentan terhadap penurunan populasi dan risiko kepunahan yang sangat tinggi. Penelitian dilakukan di dua lokasi yaitu Desa Pematang Danau (Kecamatan Mataraman) dan Desa Limamar (Kecamatan Astambul) sebagai lokasi sampel sebaran *Baccaurea polyneura* di Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan. Faktor lingkungan yang akan diamati adalah faktor biotik dan abiotik. Observasi akan dilakukan tiga kali dalam seminggu (pagi, siang dan sore). Data lokasi *Baccaurea polyneura* akan ditandai dengan GPS dan dimasukkan ke dalam aplikasi aregis untuk mengetahui sebarannya. Faktor abiotik yang akan diamati meliputi suhu udara, kelembaban udara, intensitas cahaya, suhu tanah dan pH.

Kata Kunci : *Baccaurea*, *Baccaurea polyneura*, sebaran, suhu udara

ABSTRACT

HABITAT PROFILE AND DISTRIBUTION OF JANTKAN (*Baccaurea polyneura*) IN BANJAR DISTRICT, SOUTH KALIMANTAN (By: Muhammad Erwansyah; Supervisor: Gunawan; 2024; 31 pages)

Baccaurea is a genus of flowering plants belonging to the Phyllanthaceae family. *Baccaurea* plants have tree-like habits, the fruit tastes sour to sweet, the part of the fruit that is eaten is the arill. *Baccaurea polyneura* (jantikan) has a habitat and distribution that is not very wide, making it vulnerable to population decline and a very high risk of extinction. The research was conducted in two locations, namely Pematang Danau Village (Mataraman District) and Limamar Village (Astambul District) as sample locations for the distribution of *Baccaurea polyneura* in Banjar Regency, South Kalimantan. The environmental factors that will be observed are biotic and abiotic factors. Observations will be carried out three times a week (morning, afternoon and evening). *Baccaurea polyneura* location data will be marked with GPS and entered into the aregis application to determine its distribution. Abiotic factors that will be observed include air temperature, air humidity, light intensity, soil temperature and pH.

Keywords: *Baccaurea*, *Baccaurea polyneura*, distribution, air temperature

PRAKATA

Bismillahirrahmanirrahim. Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah Subhanahu wa ta'ala yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Profil Habitat dan Sebaran Jantikan (*Baccaurea polyneura*) Di Kabupaten Banjar, Kalimantan Selatan" untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program Sarjana Strata-1 Biologi di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lambung Mangkurat. Demikian pula Shalawat serta Salam yang selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad Shallallahu alaihi wassalam.

Selama proses penelitian ini, penulis telah banyak menerima bantuan serta dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang turut membantu, khususnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan umur, sehat, dan kekuatan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tua tercinta abah Jumansyah dan mama Ernawati, adik Nur Istiqomah dan adik Muhammad Supian Nor yang selama ini membantu penulis dalam bentuk perhatian, kasih sayang, semangat serta doa yang tak henti-hentinya mengalir demi kelancaran dan kesuksesan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Kepada Bapak Anang Kadarsah, S. Si., M. Si. selaku dosen akademik yang selalu memberikan saran, arahan, dan semangat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Kepada Bapak Dr. Gunawan, S. Si., M. Si. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, arahan, dorongan, dan semangat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

5. Kepada Bapak Dr. Drs. Krisdianto, M. Sc. dan Ibu Sasi Gendro Sari, S. Si., M. Sc. selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan dan arahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Kepada keluarga "Phoenix 2018" terkhusus kepada Muhammad Riza Ramadhan, Rohmah gasila sa'bana dan Siti Radhatul Fachriah yang telah mendukung dan memberikan semangat untuk penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Kepada Windi Tri Andini yang telah mendukung, membantu, dan memberikan semangat untuk penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam hal semangat, motivasi dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini sangat dibutuhkan masukan dan juga saran. Oleh karena itu, kritik positif dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan penelitian selanjutnya. Demikian skripsi ini di buat, semoga dapat memberikan pengetahuan tambahan kepada mahasiswa khususnya program studi Biologi dan masyarakat pada umumnya sehingga dapat digunakan sebagai mestinya.

Banjarbaru, 18 April 2024



Muhammad Erwansyah

NIM. 1811013210030

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Kabupaten Banjar	4
2.2 Jantikan (<i>Baccaurea Polyneura</i>)	4
2.3 Manfaat <i>Baccaurea</i>	6
2.4 Penyebaran <i>Baccaurea</i>	7
2.5 Purposive Sampling	7
2.6 Sistem Informasi Geografis (SIG)	8
2.7 Principal Component Analysis (PCA)	9
BAB III METODE PENELITIAN	10
3.1 Waktu dan Tempat	10
3.2 Alat Penelitian	10
3.2.1 Alat	10
3.3 Prosedur Penelitian	11
3.3.1 Pengumpulan Data Biotik	11
3.3.2 Pengumpulan Data Abiotik	11

3.3.3 Pengukuran Faktor Lingkungan.....	11
3.4 Analisis Data.....	12
3.4.1 Analisis Habitat.....	12
3.5 Jadwal Kegiatan	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
4.1 Profil Habitat <i>Baccaurea polyneura</i> (jantikan).....	14
4.2 Karakter Biotik dan Abiotik di habitat <i>Baccaurea Polyneura</i>	18
4.3 Analisis Faktor Lingkungan Menggunakan PCA.....	21
4.5 Sebaran Titik Tumbuh menggunakan ArcGis.....	26
BAB V PENUTUP.....	28
5.1 Kesimpulan.....	28
5.2 Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Jantikan (<i>Baccaurea polyneura</i>).....	6
Gambar 2. Peta lokasi Penelitian.....	10
Gambar 3. Pohon <i>Baccaurea polyneura</i>	15
Gambar 4. Bentuk daun <i>Baccaurea polyneura</i>	16
Gambar 5. Bunga <i>Baccaurea polyneura</i>	17
Gambar 6. Buah <i>Baccaurea polyneura</i>	17
Gambar 7. Kegiatan pengambilan data.....	17
Gambar 8. Grafik Score Plot PCA dari Habitat <i>Baccaurea polyneura</i>	25
Gambar 9. Grafik Biplot PCA dari Habitat <i>Baccaurea polyneura</i>	25
Gambar 10. Titik Tumbuh <i>Baccaurea polyneura</i> di Desa Pematang Danau dan Desa Limamar.....	27

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Ukur Karakteristik Ekologi.....	12
Tabel 2. Jadwal Kegiatan Penelitian.....	13
Tabel 3. Proporsi hasil wawancara pada responden.....	14
Tabel 4. Diameter batang pohon <i>Baccaurea polyneura</i>	15
Tabel 5. Data pengamatan suhu udara.....	21
Tabel 6. Data pengamatan kelembapan udara.....	22
Tabel 7. Data pengamatan intensitas cahaya.....	23
Tabel 8. Data pengamatan suhu tanah dan pH.....	24