

SKRIPSI

**KERAGAMAN TUMBUHAN JENIS *MANGIFERA SPP*
DI KECAMATAN KARANG INTAN KABUPATEN BANJAR**

Oleh

LINA



**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2024

**KERAGAMAN TUMBUHAN JENIS *MANGIFERA SPP*
DI KECAMATAN KARANG INTAN KABUPATEN BANJAR**

Oleh

**LINA
1910611220041**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kehutanan
Program Studi Kehutanan

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2024

Judul Penelitian : Keragaman tumbuhan jenis *Mangifera spp*
di Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar
Nama Mahasiswa : Lina
NIM : 1910611220041
Minat Studi : Budidaya Hutan

Telah dipertahankan dihadapkan dewan penguji
Pada tanggal 10 Januari 2024

Pembimbing I



Hj. Dina Naemah, S.Hut., MP
NIP. 197004231997022001

Pembimbing II



Dr. Hj. Adistina Fitriani, S.Hut., M.P
NIP. 197908252002122002

Mengetahui

Koordinator
Program Studi Kehutanan



Yuniarti, S.Hut, M.Si.
NIP. 197803022003122004

Dekan
Fakultas Kehutanan



Prof. Dr. H. Kissinger, S.Hut, M.Si.
NIP. 197304261998031001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi ini bukan karya ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi lain. Skripsi ini tidak mengandung karya secara tertulis memang diacu dalam naskah dan disebutkan di daftar pustaka. Apabila kemudian hari dijumpai hal-hal yang bertentangan dengan hal ini, akibatnya tidak merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, Januari 2024



Lina

RINGKASAN

LINA. “Keragaman Tumbuhan Jenis *Mangifera spp* di Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar”. Atas bimbingan Ibu Hj. Dina Naemah, S.hut., M.P. selaku dosen pembimbing pertama dan ibu Dr. Hj. Adistina Fitriani, S.Hut.,M.P selaku dosen pembimbing kedua. Jenis *Mangifera spp* merupakan salah satu kekayaan yang dimiliki Indonesia. Manfaat paling banyak adalah sebagai konsumsi karena sebagian besar masyarakat Indonesia menyukai mangga. Keragaman suku manga-mangga di Indonesia juga sangat banyak dan tersebar diseluruh wilayah termasuk Kalimantan Selatan. Penelitian ini bertujuan untuk menginventarisasi sebaran jenis *Mangifera spp* yang terdapat di Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar dan menganalisis penguasaan jenis *Mangifera spp* pada lokasi penelitian berdasarkan perhitungan KR,FR, dan DR.

Penelitian ini dilaksanakan di tiga Desa yang ada di Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar yaitu Desa Karang Intan, Lihung dan Pasar Lama. Objek penelitian ini adalah jenis pohon *Mangifera spp* yang ada di kawasan penelitian dengan cara menginventarisasi vegetasi menggunakan metode kuadrat petak tunggal dengan ukuran petak 50 m × 50 m. Analisis data yang digunakan menggunakan perhitungan rumus indeks nilai penting (INP).

Hasil inventarisasi dan identifikasi yang telah dilakukan terdapat 6 jenis (*Mangifera spp*) yang tersebar di tiga desa Kecamatan karang intan yaitu, Kasturi (*Mangifera casturi*), Hampalam (*Mangifera laurina Blum*) , Kweni (*Mangifera odorata Griff*), Hambawang (*Mangifera foetida*) Palipisan, dan mangga Golek (*Mangifera indica L.*). Jenis yang mendominasi berdasarkan perhitungan indeks nilai penting (INP) dikuasai oleh jenis *Mangifera casturi* hal tersebut dikarenakan jenis kasturi tersebar diseluruh petak penelitian, dan memiliki dominansi yang tinggi karena umurnya yang sudah tua sehingga memiliki diameter yang besar.

Kata Kunci : *Analisis, Vegetasi, Mangifera spp, Keragaman*

RIWAYAT HIDUP

LINA. Lahir pada hari Jumat di kota Banjarmasin pada tanggal 14 desember 2001 yang merupakan anak ke empat dari enam bersaudara dari pasangan Bapak Amur dan Ibu Masriah. Penulis menempuh pendidikan formal dimulai dari SDN alalak tengah 2 Banjarmasin tahun 2007, selanjutnya penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 13 Banjarmasin pada tahun 2013-2016, setelah itu penulis meneruskan pendidikan di jenjang SLTA di SMA Negeri 8 Banjarmasin pada tahun 2016-2019.

Setelah lulus dari SMA Negeri 8 Banjarmasin, penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi yaitu Strata-1 di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat melalui jalur SBMPTN dengan minat studi Silvikultur. Selama perkuliahan penulis aktif mengikuti berbagai kegiatan di perkuliahan. Pada tahun 2021 penulis mengikuti Praktik Kerja Lapangan (PKL) di KHDTK ULM dan MH2T Kawasan Perkantoran Banjarbaru. Tahun 2022 Penulis mengikuti Praktik Hutan Tanaman di Perhutani (PHT) di Perum Perhutani Madiun, dan pada tahun 2023 penulis melaksanakan Praktik Kerja Khusus (Magang) Di Taman Hutan Raya Sultan Adam selama 2 bulan sejak 16 januari 2023 sampai dengan 17 maret 2023.

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat. Penulis melakukan penelitian dan penyusunan karya ilmiah dengan judul “Keragaman tumbuhan jenis *Mangifera spp* di Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar”. Atas bimbingan Ibu Hj. Dina Naemah, S.hut., M.P. selaku dosen pembimbing pertama dan Ibu Dr. Hj. Adistina Fitriani, S.Hut.,M.P selaku dosen pembimbing kedua.

PRAKATA

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan segala Rahmat Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“keragaman tumbuhan jenis *Mangifera spp* Di Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar”** untuk memenuhi beberapa persyaratan dan memperoleh gelar sarjana di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyadari dalam pembuatan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. H. Kissinger, S.Hut. M.Si. selaku Dekan dan *Civitas akademika* Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat
2. Hj. Dina Naemah, S.Hut., MP. Selaku Dosen Pembimbing I yang senantiasa memberikan bimbingan dan semangat kepada penulis
3. Dr. Hj. Adistina Fitriani, S.Hut., M.P. Selaku Dosen Pembimbing II yang senantiasa memberikan bimbingan dan semangat kepada penulis
4. Bapak Amur dan Ibu Masriah Selaku orang tua penulis yang turut membantu dan selalu memberikan dukungan secara finansial, semangat dan do'a.
5. Ketiga kakak penulis yang selalu membantu memberikan dukungan secara finansial dan do'a, serta keluarga besar yang turut memberikan dukungan.
6. Seluruh Angkatan 2019 Fakultas Kehutanan yang memberikan semangat serta dukungan.

Penulis telah berusaha dengan segenap kemampuan dalam menuangkan pemikiran ke dalam skripsi ini, Penulis sangat mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga bagi para pembaca serta memberikan pengetahuan yang lebih luas bagi kita semua.

Banjarbaru, Januari 2024



Lina

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	i
RINGKASAN	ii
RIWAYAT HIDUP	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	3
C. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. <i>Mangifera spp</i>	4
B. Pertumbuhan	5
C. Inventarisasi	6
D. Analisis Vegetasi	7
III. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	10
A. Keadaan Topografi dan Luas Wilayah	10
B. Kependudukan	10
C. Sosial Ekonomi dan Budaya Masyarakat	12
D. Iklim dan Curah Hujan	12
E. Tanah	12
IV. PENELITIAN	14
A. Waktu dan Tempat	14

B. Alat dan Objek Penelitian	14
C. Prosuder Penelitian	15
D. Analisis Data	17
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
A. Sebaran Jenis <i>Mangifera spp</i>	18
B. Tingkat Penguasaan Jenis	37
VI. PENUTUP	50
A. Kesimpulan.....	50
B. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Jumlah Penduduk dan Luas Wilayah Kecamatan Karang Intan Tahun 2021 ...	11
2. Sebaran Jenis <i>Mangifera spp</i> di Kecamatan Karang Intan.	18

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Peta Wilayah Kecamatan Karang Intan.....	13
2. Contoh plot pengamatan.....	16
3. Kasturi (<i>Mangifera casturi</i>).....	19
4. Batang pohon Kasturi (<i>Mangifera casturi</i>)	20
5. Daun Kasturi (<i>Mangifera casturi</i>).....	20
6. Bunga Kasturi (<i>Mangifera casturi</i>)	21
7. Buah Kasturi (<i>Mangifera casturi</i>).....	21
8. Pohon Kweni (<i>Mangifera odorata</i>).....	22
9. Batang pohon Kweni (<i>Mangifera odorata</i>).....	22
10. Daun Kweni (<i>Mangifera odorata</i>)	23
11. Bunga Kweni (<i>Mangifera odorata</i>).....	23
12. Buah Kweni (<i>Mangifera odorata</i>).....	24
13. Pohon Hampalam (<i>M. Laurina Blume</i>).....	24
14. Batang Hampalam (<i>Mangifera Laurina Blume</i>)	25
15. Daun Hampalam (<i>Mangifera Laurina Blume</i>)	26
16. Bunga Hampalam (<i>Mangifera Laurina Blume</i>)	26
17. Buah Hampalam (<i>Mangifera Laurina Blume</i>)	27
18. Pohon Mangga Golek(<i>M. indica L</i>).....	27
19. Batang Pohon Mangga Golek (<i>Mangifera indica L.</i>).....	28
20. Daun Mangga Golek (<i>Mangifera indica L.</i>).....	28
21. Bunga Mangga Golek (<i>Mangifera indica L.</i>).....	29
22. Buah Mangga Golek (<i>Mangifera indica L.</i>).....	29
23. Pohon Palipisan (<i>Mangifera sp</i>).....	30
24. batang pohon Palipisan (<i>Mangifera sp</i>).....	30
25. Daun Palipisan (<i>Mangifera sp</i>).....	31
26. Buah Palipisan (<i>Mangifera sp</i>).....	31
27. Pohon Hambawang (<i>M. foetida</i>)	32
28. Batang Pohon Hambawang (<i>Mangifera foetida</i>).....	32
29. Daun Hambawang (<i>Mangifera foetida</i>)	33

30. Bunga Hambawang (<i>Mangifera foetida</i>).....	33
31. Buah Hambawang (<i>Mangifera foetida</i>).....	34
32. Indeks Nilai Penting di Desa Karang Intan	38
33. Indeks Nilai Penting di Desa Lihung	40
34. Indeks Nilai Penting Pasar Lama	41

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Sebaran <i>Mangifera spp</i>	57
2. Hasil Pengamatan di Desa Karang Intan.....	58
3. Hasil Pengamatan di Desa Lihung	60
4. Hasil Pengamatan di Desa Pasar Lama.....	62
5. Hasil Perhitungan Indeks Nilai Penting di desa Karang Intan.....	64
6. Hasil Perhitungan Indeks Nilai Penting di Desa Lihung	65
7. Hasil Perhitungan Indeks Nilai penting di Desa Pasar Lama	65
8. Hasil Perhitungan Indeks Nilai Penting Di 3 desa Kecamatan Karang Intan....	66
9. Pengukuran Parameter Lingkungan di Kecamatan Karang intan	67
10. Dokumentasi Penelitian di Kecamatan Karang Intan	68