

SKRIPSI

**INVENTARISASI DAN KESEHATAN POHON KASTURI
(*Mangifera casturi* Kosterm) DI KABUPATEN BANJAR**

**Oleh
MUHAMMAD ABDUH**



**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023

Judul Penelitian : **Inventarisasi dan Kesehatan Pohon Kasturi
(*Mangifera casturi* kosterm) di Kabupaten Banjar**

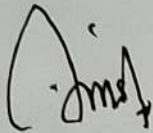
Nama Mahasiswa : **Muhammad Abduh**

NIM : **1810611310029**

Minat Studi : **Budidaya Hutan**

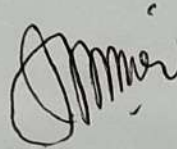
**Telah dipertahankan di hadapan dewan penguji
Pada Tanggal 09 November 2023**

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Hj. Dina Naemah, S.Hut., M.P.
NIP. 197004231997022001

Mengetahui

Koordinator
Program Studi Kehutanan



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

Dekan
Fakultas Kehutanan



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini, bukan karya ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan. Di dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis memang diacu di dalam naskah disebutkan di dalam daftar pustaka. Apabila pada kemudian hari dijumpai hal-hal yang bertentangan dengan hal ini, akibatnya tidak merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, November 2023



Muhammad Abduh

RINGKASAN

Muhammad Abduh, Inventarisasi dan Kesehatan Pohon Kasturi (*Mangifera casturi* Kosterm) dibawah bimbingan Ibu Dr. Hj. Adistina Fitriani, S.Hut., M.P. dan Ibu Hj. Dina Naemah, S.Hut., M.P. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sebaran, pertumbuhan dan Kesehatan pohon kasturi (*Mangifera casturi* Kosterm). Penelitian ini dilaksanakan di Kabupaten Banjar, Provinsi Kalimantan Selatan dengan dua Kecamatan yaitu di Kecamatan Astambul dan Kecamatan Simpang Empat, dimana jumlah penelitian ini sebanyak 276 pohon di dua kecamatan. Perhitungan jumlah sebaran pohon kasturi menggunakan *GPS* yang setiap pohon nya di beri titik koordinat, pertumbuhan pohon kasturi dengan menggunakan rumus perhitungan tinggi dan diameter, dan Kesehatan pohon kasturi beracuan pada Permenhut Republik Indonesia Nomor : P. 60/Menhut-II/2009 digolongkan menjadi 3 kategori yaitu tanaman sehat, kurang sehat dan merana.

Hasil yang diperoleh dari penelitian ini yaitu hasil dari survey dua kecamatan mendapatkan jumlah titik pohon kasturi sebanyak 276 pohon, Hasil analisis pertumbuhan pohon kasturi pada dua kecamatan secara keseluruhan pohon kasturi pada wilayah tersebut memiliki rata- rata tinggi pada kisaran 18-21 m dan rata-rata diameter sekitar 58-74 cm, dan hasil identifikasi tingkat kesehatan pohon kasturi pada dua kecamatan menunjukkan bahwa tanaman kasturi yang sehat memiliki persentase sebesar 34,4% dan 32,8%, pohon kasturi yang kurang sehat memiliki persentase sebesar 56,3% dan 53,6% dan pohon kasturi yang merana memiliki persentase sebesar 9,3% dan 13,6%.

Kata kunci: Sebaran Kasturi, Pertumbuhan Kasturi, Kesehatan Kasturi

PRAKATA

Segala Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**Inventarisasi Dan Kesehatan Pohon Kasturi (*Mangifera casturi* Kosterm) Di Kabupaten Banjar**” guna memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis juga ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dekan Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat
2. Civitas Akademika Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat
3. Dr. Hj. Adistina Fitriani, S.Hut., M.P. selaku Dosen Pembimbing I
4. Hj. Dina Naemah, S.Hut., M.P. selaku Dosen Pembimbing II
5. Orang tua, keluarga dan teman-teman Fakultas Kehutanan yang selalu memberikan dukungan, semangat, doa dan motivasi.

Penulis telah berusaha dengan segenap kemampuan dalam menuangkan pemikiran ke dalam usulan penelitian ini, tentunya akan masih banyak ditemukan hal-hal yang masih perlu diperbaiki. Penulis sangat mengharapkan semoga tulisan penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga bagi para pembaca.

Banjarbaru, Desember 2023

Muhammad Abduh

DAFTAR ISI

PRAKATA	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	3
C. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Kasturi (<i>Mangifera casturi</i> Kosterm)	5
B. Inventarisasi.....	6
C. Pertumbuhan Tanaman	7
D. Kesehatan Tanaman.....	8
III. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	10
A. Biofisik Lokasi Penelitian.....	10
B. Sosial Ekonomi Masyarakat	12
IV. METODE PENELITIAN	15
A. Waktu dan Tempat Penelitian	15
B. Objek dan Alat Penelitian.....	15
C. Produser Penelitian.....	16
D. Analisa Data.....	18

V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
A. Analisis Pola Sebaran Pohon Kasturi	27
B. Analisis Pertumbuhan Pohon Kasturi	27
C. Analisis Kesehatan Pohon Kasturi.....	31
VI. PENUTUP.....	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN	45

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Rata-Rata Tinggi dan Diameter Pohon Kasturi di Kecamatan Astambul.....	20
2. Rata-Rata Tinggi dan Diameter Pohon Kasturi di Kecamatan Simpang Empat.....	20
3. Hasil Penilaian Kesehatan Pohon Kasturi di Kecamatan Astambul.....	25
4. Hasil Penilaian Kesehatan Pohon Kasturi di Kecamatan Simpang Empat.....	25

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Pohon Kasturi dan buah nya.....	5
2. Pola Sebaran Kasturi.....	26
3. Pohon Kasturi Sehat.....	28
4. Pohon Kasturi Kurang Sehat	29
5. Pohon Kasturi Merana	33

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Rekapitulasi Pohon Kasturi di Kecamatan Astambul	45
2. Rekapitulasi Pohon Kasturi di Kecamatan Simpang Empat	50
3. Dokumentasi Penelitian	54