

**IDENTIFIKASI JENIS-JENIS *DIOSPYROS* DI KEBUN DAN HUTAN
PENDIDIKAN STIPER DESA KARANGAN HILIR
KABUPATEN KUTAI TIMUR**



**MELISA
16.5425.1100.554**

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
SEKOLAH TINGGI PERTANIAN KUTAI TIMUR
SANGATTA
2021**

**IDENTIFIKASI JENIS-JENIS *DIOSPYROS* DI KEBUN DAN HUTAN
PENDIDIKAN STIPER DESA KARANGAN HILIR
KABUPATEN KUTAI TIMUR**

Skripsi merupakan sebagian dari persyaratan untuk meraih gelar
Sarjana Kehutanan pada
Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur

Oleh :

MELISA
16.5425.1100.554

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
SEKOLAH TINGGI PERTANIAN KUTAI TIMUR
SANGATTA
2021**

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Penelitian : Identifikasi Jenis-Jenis *Diospyros* Di Kebun dan Hutan Pendidikan STIPER Desa Karang Hilir Kabupaten Kutai Timur.

Nama Mahasiswa : Melisa

Nim : 16.5425.1100.554

Program Studi : Kehutanan

Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji
Pada Tanggal 18 Maret 2021
Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Titis Hutama Syah, S.Hut., M.Sc
NIDN. 1121028201

Arbain, S.Hut., MP.
NIDN. 1107077602

Mengetahui,
Ketua Sekolah tinggi pertanian
Kutai Timur

Prof.Dr.Ir.Juraemi., M.Si
NIP. 195704131987021001

PERNYATAAN KEASLIAN DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul “**Identifikasi jenis-jenis Diospyros Di Kebun dan Hutan Pendidikan STIPER Desa Karang Hilir**” adalah karya saya sendiri dengan arahan para pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi lain. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain yang telah dikutip dan disebutkan dalam tubuh utama, dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini. Dengan ini penulis melimpahkan hak cipta dari skripsi penulis kepada Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur.

Sangatta, 28 Februari 2021

Matrai 10.000

Melisa
NIM. 1654251100554

ABSTRAK

MELISA. Program Studi Kehutanan 2016. Identifikasi Jenis-jenis *Diospyros* Di kebun dan Hutan Pendidikan STIPER Desa Karang Hilir Kabupaten Kutai Timur. Dibimbing oleh Titis Hutamasyah dan Arbain.

Penelitian ini dilaksanakan dengan tujuan yaitu, mengidentifikasi jenis *diospyros* yang ada di Kebun dan hutan pendidikan STIPER dan Untuk mengetahui habitus *Diospyros* yang ada di Kebun dan hutan pendidikan STIPER. Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari 2020 di Kebun Dan Hutan Pendidikan STIPER Desa Karang Hilir Kabupaten Kutai Timur.

Penelitian dilaksanakan menggunakan tiga metode yaitu metode Eksplorasi purposive yang merupakan kegiatan mencari objek penelitian dengan cara menjelajahi lokasi penelitian, metode deskripsi yaitu pengambilan data dilapangan dengan cara mendeskripsikan morfologi *Diospyros* dan metode identifikasi yaitu kegiatan mengambil dan mengamati bagian-bagian *diospyros*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa di Kebun dan Hutan Pendidikan STIPER Desa Karanag Hilir kabupaten Kutai Timur terdapat 3 jenis *Diospyros* diantaranya *Diospyros macrophylla* BL, *Diospyros borneensis* HIEM, dan *Diospyros foxworthyi*, yang dimana habitusnya hanya berupa pohon dan perdu.

Kata Kunci: Identifikasi, *Diospyros* dan Pohon

ABSTRACT

MELISA. Forestry Study Program 2016. Identification of *Diospyros* in the Educational farm and Forests of Karangany Hilir Village, East Kutai District. Adviser by Titis hutamasyah and Arbain.

This research was carried out with two objectives namely, identifying scientific names and local names along with a description of the *Diospyros* family in the STIPER garden and forest education and to find out the habitus of the *diospyros* family in the STIPER garden and education forest. This research was conducted within February 2020 in the farm and Forest Education STIPER Karangany Hilir Village, East Kutai Regency.

The study was conducted using three methods, namely purposive exploration method which is an activity to find the object of research by exploring the research location, the method of description that is data collection in the field by describing the morphology of *diospyros* and identification methods, namely

The results of this study indicate that in the Gardens and Forests of STIPER Education in Karanag Hilir Village, East Kutai Regency, there are 3 types of *Diospyros* including, *Diospyros macrophylla* BL, *Diospyros borneensis* HIEM, and *Diospyros foxworthyi*, with where the habitus is only in the form of trees and shrubs.

Keywords: Identification, *Diospyros* and Forest trees

RIWAYAT HIDUP



MELISA lahir pada tanggal 12 Oktober 1996 di Puurau Kabupaten Kolaka Utara, merupakan anak pertama dari empat bersaudara, putri dari pasangan Bapak Muhtar dan Ibu Kasirang.

Pendidikan Sekolah Dasar dimulai pada tahun 2002 dan Lulus pada Tahun 2009 di SDN1 Batuputih kecamatan Batuputih Kabupaten Kolaka Utara. Pada Tahun yang sama melanjutkan pendidikan di SMPN 1 Batuputih Kabupaten Kolaka Utara dan lulus pada tahun 2012. Kemudian melanjutkan Pendidikan pada tahun yang sama Di SMAN 1 Batuputih Kabupaten Kolaka Utara dan mendapatkan Ijazah kelulusan pada Tahun 2015

Pada tahun 2016 melanjutkan pendidikan di Sekolah Tinggi Pertanian (STIPER) Kutai Timur Program Studi Kehutanan. Selama menempuh pendidikan di STIPER penulis telah melaksanakan kegiatan Praktek Kerja Lapangan di Kebun dan Hutan Pendidikan STIPER Desa Karangany Hilir Kabupaten Kutai Timur pada Tahun 2018. Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Marukangan Kecamatan Sandaran Kabupaten Kutai Timur pada tahun 2019, penulis juga pernah bergabung di organisasi internal kampus di Himpunan Mahasiswa Kehutanan (HIMA), Badan Perwakilan Mahasiswa (BPM) sebagai Anggota Komisi C dan Organisasi Eksternal Kampus sebagai kader dan pengurus Himpunan Mahasiswa Islam (HMI) cabang Sangatta.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas izinnyalah sehingga saya dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Identifikasi Jenis-jenis *Diospyros* yang ada di Kebun dan Hutan Pendidikan STIPER desa Karang Hilir Kabupaten Kutai Timur”** yang merupakan salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan Strata Satu untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur.

Sebagai rasa syukur saya mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Titis Hutama Syah, S.Hut., M.Sc. selaku dosen pembimbing utama dan bapak Arbain, S.Hut, M.P selaku dosen pembimbing dua yang telah banyak memberi arahan serta bimbingan.
2. Muli Edwin, S.Hut., M.P selaku dosen penguji satu dan pembimbing akademik
3. Jerlita Kadang Allo, S.Hut.,M.P selaku dosen penguji dua
4. Dr. Liris Lis Komara, S.Hut., M.Si selaku Ketua Program Studi Kehutanan Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur.
5. Bapak Prof. Dr. Ir. Juraemi, M.Si selaku Ketua Sekolah Tinggi Pertanian (STIPER) Kutai Timur dan beserta Seluruh staf bagian akademik.
6. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Kehutanan yang telah banyak memberi ilmu dan pengetahuan selama menempuh pendidikan di Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur.
7. Bapak Darwis dan Team penelitian yang sangat membantu penelitian ini pada saat pengambilan data di lapangan dari awal hingga selesai .

8. Serta teman-teman kehutanan khususnya angkatan 2016.

Saya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dan mungkin masih terdapat beberapa kesalahan namun, saya berharap semoga segala yang dituangkan dalam skripsi ini memberikan manfaat bagi yang menulis dan membaca.

Sangatta, 28 Februari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA	iii
ABSTRAC	iv
ABSTRAK	v
RIWAYAT HIDUP	vi
HALAMA PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan penelitian	2
1.3 Manfaat penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Identifikasi	3
2.2 <i>Diospyros</i>	4
BAB III. KERANGKA PEMIKIRAN	
3.1 Kerangka Pemikiran	6
3.2 Diagram Alur	7
BAB IV. METODE PENELITIAN	
4.1 Waktu dan Tempat	8
4.2 Alat Dan Bahan Penelitian	8
4.2.1 Alat Penelitian	8
4.2.2 Bahan Penelitian	8
4.3 Metode dan prosedur Pengumpulan Data.....	9
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Gambaran umum lokasi	12
5.2 Identifikasi jenis <i>diospyros</i>	13
5.2.1 <i>Diospyros macrophylla Bl.</i>	14
5.2.2 <i>Diospyros Bornensis Hiem.</i>	17
5.2.3 <i>Diospyros foxworthyi</i>	21
5.3 Peran Jenis-Jenis <i>Diospyros</i> Bagi Lingkungan Sekitar.....	23
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.....	27

6.2 Saran 27

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Tubuh Utama

No		Halaman
1.	Kerangka pemikiran.....	6
2.	Diagram alur.....	7
3.	Peta Lokasi Tempat Penelitian <i>Diospyros</i>	12
4.	Lokasi Tempat Penelitian <i>Diospyros</i>	13
5.	Batang dan struktur kulit <i>Diospyros macrophylla</i> BL.....	15
6.	a)bagian bawah daun <i>Diospyros macrophylla</i> BL.....	16
	b)bagian atas daun <i>Diospyros macrophylla</i> BL.....	16
	c)sketsa daun <i>Diospyros macrophylla</i> BL.....	16
7.	Tipe perakaran <i>Diospyros macrophylla</i> BL.....	16
8.	a)kulit luar kayu <i>Diospyros borneensis</i> HIEM.....	18
	b)tekstur kayu <i>Diospyros borneensis</i> HIEM.....	18
9.	a)bagian bawah daun <i>Diospyros borneensis</i> HIEM.....	19
	b)bagian atas daun <i>Diospyros borneensis</i> HIEM.....	19
	c)sketsa daun <i>Diospyros borneensis</i> HIEM.....	19
10.	buah <i>Diospyros borneensis</i> HIEM.....	20
11.	Tipe perakaran berupa akar banir.....	20
12.	a)batang pohon <i>Diospyros foxworthy</i>	22
	b)tekstur kulit <i>Diospyros foxworthy</i>	22
	c)tipe perakaran.....	22
13.	a)bagian bawah daun <i>Diospyros foxworthy</i>	23
	b)bagian atas daun <i>Diospyros foxworthy</i>	23
	c)sketsa daun <i>Diospyros foxworthy</i>	23

Lampiran

15.	Sketsa Daun <i>Diospyros macrophylla</i> BL.....	24
16.	Sketsa Daun <i>Diospyros borneensis</i> HIEM.....	25
17.	Sketsa Daun <i>Diospyros foxworthy</i>	26

18.	Herbarium Daun <i>Diospyros macrophylla</i> BL.....	27
19.	Herbarium Daun <i>Diospyros borneensis</i> HIEM.....	28
20.	Herbarium Daun <i>Diospyros foxworthyi</i>	29
21.	Alat dan Bahan Herbarium.....	30
22.	Pengambilan Data.....	30