

**IDENTIFIKASI SEBARAN ALAM JENIS MERANTI
PADA HUTAN KERANGAS
DI KHDTK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
PALANGKARAYA**

SKRIPSI



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA
FAKULTAS PERTANIAN KEHUTANAN
PROGRAM STUDI KEHUTANAN
PALANGKA RAYA
2018**

Lembar Pengesahan

Judul Penelitian : Identifikasi Sebaran Alam Jenis Meranti Pada Hutan
Kerangas Di KHDTK Universitas Muhammadiyah
Palangkaraya

Nama mahasiswa : Hari Kristiawan Saputro

Jenjang : Strata I

NIM : 14.61.015884

Program Studi : Kehutanan

Fakultas : Pertanian dan Kehutanan

Disetujui Oleh :
Komisi Pembimbing

Dosen Pendamping I

Siti Maimunah, S. Hut., M.P
NIDN. 1131017603

Dosen Pendamping II

Mariaty, S. Hut., M.P
NIDN. 1129117901

Dosen penguji

Ise Afitah, S. Hut., M.P
NIDN. 1129067801

Mengetahui :

Dekan

Siti Maimunah, S. Hut., M.P
NIDN. 1131017603

Ketua Program Studi
Kehutanan

Nanang Hapafi, S. Hut., M.P
NIDN. 001802101

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT, karena dengan limpahan rahmat dan hidayah Nya lah, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan Judul “Identifikasi Sebaran Alam Jenis Meranti Pada Hutan Kerangas Di Khdtk Universitas Muhammadiyah Palangkaraya”. Tujuan penulisan Skripsi ini untuk memenuhi salah satu syarat guna mencapai gelar Sarjana (S-1) pada Fakultas Pertanian dan Kehutanan Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mengharap kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak khususnya bagi penulis dan umumnya bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Penulis menyadari tanpa bantuan semua pihak maka Skripsi ini tidak akan selesai dengan waktu yang diharapkan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini pula penulis mengucapkan banyak terima kasih, terutama kepada :

1. Ibu Dekan Fakultas Pertanian dan Kehutanan Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.
2. Bapak Ketua Program Studi Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.
3. Ibu Siti Maimunah, S. Hut., M.P dan Mariaty, S. Hut., M.P, selaku dosen pembimbing I dan II yang telah banyak membimbing dan mengarahkan.

Akhir kata, semoga Skripsi ini dapat berguna bagi kita semua dalam menimba ilmu pengetahuan.

Palangka Raya, Juli 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Kata Pengantar	ii
Ringkasan.....	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Lampiran.....	viii
BAB I Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	2
C. Manfaat.....	2
BAB II Tinjauan Pustaka	3
A. Meranti (<i>Shorea spp.</i>).....	3
B. Hutan Kerangas	10
C. Analisis Vegetasi	13
BAB III Metode Penelitian	15
A. Tempat dan Waktu.....	15
B. Alat dan Bahan	15

C. Prosedur Penelitian	15
D. Metode Analisis Data	17
BAB IV Pembahasan	20
A. Keadaan Umum Lokasi Penelitian	20
B. Hutan Kerangas	22
C. Hasil Identifikasi Jenis Meranti	25
D. Keanekaragaman Jenis Meranti	30
E. Dominasi Jenis	33
BAB V Penutup	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	46

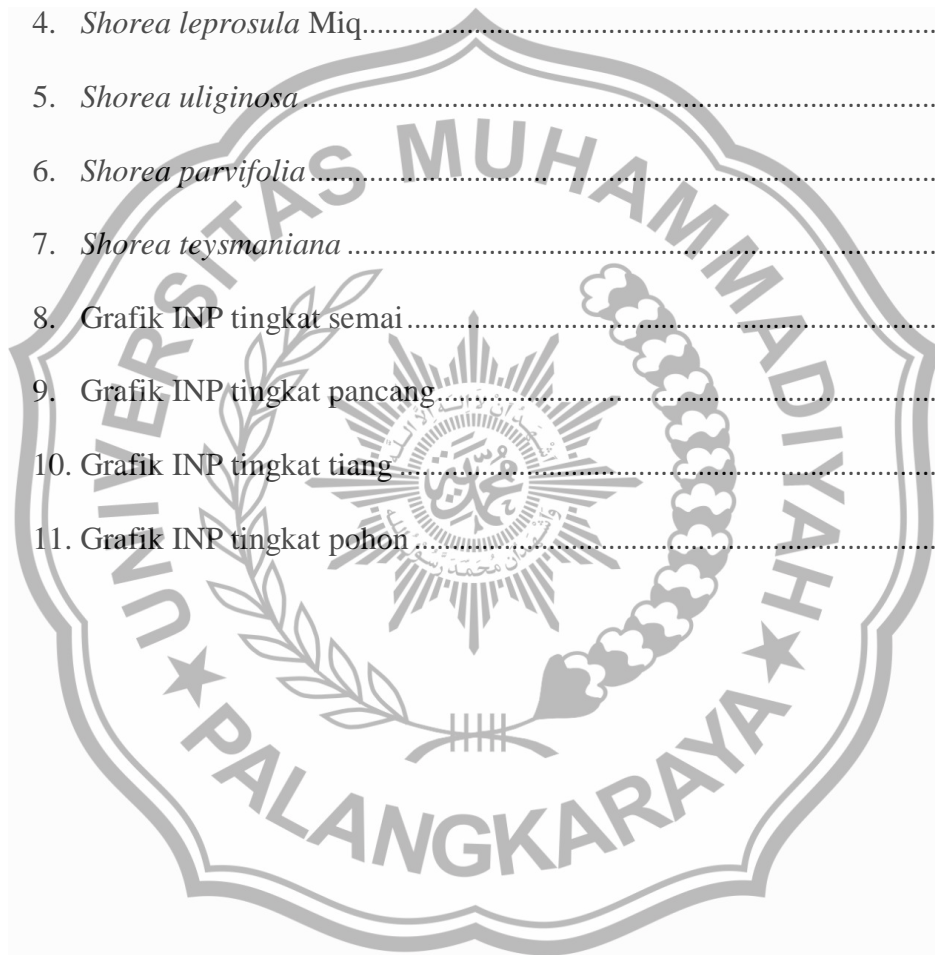
DAFTAR TABEL

No.	Teks	Halaman
1.	Perbedaan jenis meranti pada hutan kerangas.....	24
2.	Hasil identifikasi sebaran meranti.....	25
3.	Indeks kekayaan jenis dari semua tingkatan pertumbuhan.....	30
4.	Indeks keragaman jenis dari semua tingkatan pertumbuhan.....	31
5.	Indeks pemerataan jenis dari semua tingkatan pertumbuhan.....	33
6.	Perhitungan INP tingkat semai jenis meranti.....	34
7.	Perhitungan INP tingkat pancang jenis meranti.....	36
8.	Perhitungan INP tingkat tiang.....	38
9.	Perhitungan INP tingkat pohon.....	39



DAFTAR GAMBAR

No.	Teks	Halaman
1.	Skema jalur berpetak.....	16
2.	<i>Shorea laevis</i> Ridl.....	26
3.	<i>Shorea balangeran</i> Burck.....	27
4.	<i>Shorea leprosula</i> Miq.....	27
5.	<i>Shorea uliginosa</i>	28
6.	<i>Shorea parvifolia</i>	29
7.	<i>Shorea teysmaniana</i>	29
8.	Grafik INP tingkat semai.....	35
9.	Grafik INP tingkat pancang.....	37
10.	Grafik INP tingkat tiang.....	38
11.	Grafik INP tingkat pohon.....	40



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Teks	Halaman
1.	Data Vegetasi tingkat semai jenis meranti.....	46
2.	Data vegetasi tingkat pancang jenis meranti	47
3.	Data vegetasi tingkat tiang jenis meranti	48
4.	Data vegetasi tingkat pohon jenis meranti	49
5.	Analisis keanekaragaman dan dominasi tingkat semai	51
6.	Analisis keanekaragaman jenis dan dominasi tingkat pancang	51
7.	Analisis keanekaragaman jenis dan dominasi tingkat tiang	52
8.	Analisis keanekaragaman jenis dan dominasi tingkat pohon	52
9.	Data vegetasi tingkat semai	53
10.	Data vegetasi tingkat pancang	58
11.	Data vegetasi tingkat tiang	63
12.	Data vegetasi tingkat pohon	58
13.	Dokumentasi	76

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, Hutan Kerangas. Institut Pertanian Bogor
- Bagian Eksplorasi & Botani Hutan, 1970. Daftar Nama Pohon-Pohonan Kapuas-Barito. Bogor : Penerbit Lembaga Penelitian Hutan
- Hilmawan Iwan. 2015. Karakteristik Biofisik Pada Berbagai Kondisi Hutan Kerangas Di Kabupaten Belitung Timur, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Institut Pertanian Bogor.
- Indriyanto, 2006. Ekologi Hutan. Jakarta : Penerbit PT Bumi Aksara
- Irwanto. 2006. Pengaruh Perbedaan Naungan Terhadap Pertumbuhan Semai *Shorea spp* di Persemaian.
- Juniarti T.K. Herawatiningsih Ratna. Burhanudin. Keanekaragaman jenis meranti (*Shorea spp.*) Pada areal IUPHHK- HTI PT. Bhatara Alam Lestari Kabupaten Mempawah Kalimantan Barat. Universitas Tanjung Pura.
- Maimunah, S. 2014. Modul Mata Kuliah Dendrologi untuk Stata I. Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.
- Moy S. Mariana, Noyriyanti, Hermawan Rudi, Azahra Siva Devi, 2013. Analisis Berbagai Indeks Keanekaragaman (Diversitas) Tumbuhan Di Beberapa Ukuran Petak Contoh Pengamatan. Institut Pertanian Bogor.
- Pangribuan Y.A.L.J. 2015. Analisis Vegetasi. Universitas Bandar Lampung.
- Purwaningsih. 2004. Sebaran Ekologi Jenis-Jenis Dipterocarpaceae di Indonesia.
- Rudjiman, Adriyanti Dwi T. 2002. Identification Manual of *Shorea spp.* Yogyakarta
- Setiarno, 2015. Metode Ekologi Kuantitatif. Materi mata kuliah ekologi hutan semester 3 kehutanan UMP.
- Setiarno. 2015. Modul Mata Kuliah Analisis Vegetasi. Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.
- Wahyu Elvan. Sribudiani Evi. Arlita Tuti. Inventarisasi Permudaan Meranti (*Shorea spp.*) Pada Arboretum Kawasan Universitas Riau Kota Pekanbaru Provinsi Riau. Universitar Pekanbaru Riau
- Shorea. <https://id.wikipedia.org/wiki/Shorea>. Diakses pada tanggal 25 Mei 2018.
- Meranti. <https://forestryinformation.wordpress.com/2013/01/17/meranti-shorea-sp/>. Diakses pada tanggal 4 Juli 2018.

Dipterocarpaceae, Baung, Keruing, Meranti, Perca, Tengawang.
<https://richmountain.wordpress.com/flora/dipterocarpaceae/>. Diakses
pada tanggal 25 Mei 2018.

