

**DIVERSITAS POHON DI HUTAN KOTA
PASIR PENGARAIAN KABUPATEN ROKAN HULU**

SKRIPSI



Oleh:

**SAWITRI
NIM. 1633013**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU
PENDIDIKAN UNIVERSITAS PASIR
PENGARAIAN KABUPATEN ROKAN HULU 2020**

**DIVERSITAS POHON DI HUTAN KOTA
PASIR PENGARAIAN KABUPATEN ROKAN HULU**

SKRIPSI



Oleh:

SAWITRI
NIM. 1633013

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
KABUPATEN ROKAN HULU**

2020

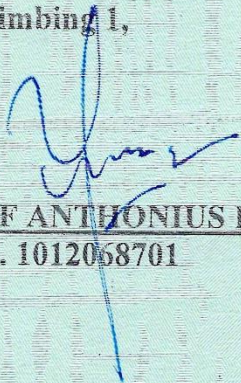
**DIVERSITAS POHON DI HUTAN KOTA PASIR PENGARAIAN
KABUPATEN ROKAN HULU**

SKRIPSI

SAWITRI
NIM. 1633013

Disetujui :

Pembimbing I,



ARIEF ANTHONIUS PURNAMA, M.Si
NIDN. 1012068701

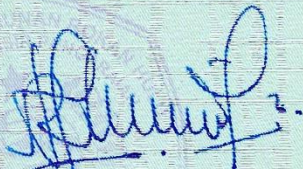
Pembimbing II,



RENA LESTARI, M.Pd
NIDN. 1016108702

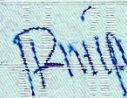
Diketahui :

Dekan Fkip,



RIA KARNO, S.Pd., M.Si
NIDN. 0017078503

Ketua Program Studi,



RENA LESTARI, M.Pd
NIDN. 1016108702

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi oleh Sawitri ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 08 Mei 2020

Dewan Penguji :

1. Ketua



ARIEF ANTHONIUS PURNAMA, M.Si
NIDN. 1012068701

2. Anggota



RENA LESTARI
NIDN. 1016108702

3. Anggota



DAHLIA, M.Pd
NIDN. 1003028902

4. Anggota



RIA KARNO, S.Pd., M.Si
NIDN. 0017078503

5. Anggota



JISMI MUBBARAK, M.Si
NIDN. 1008098701

HALAMAN PERSEMBAHAN

(Rosulullah) mengagumi seorang mukmin. Bila memperoleh kebaikan dia memuji Allah dan bersyukur. Bila di timpa musibah dia memuji Allah dan bersabar. Seorang mukmin diberi pahala dalam segala hal walaupun dalam sesuap makanan yang diangkatnya kemulut isterinya. (HR. Ahmad dan Abu Dawud).

Dengan memuji tiada henti pada Allah SWT yang maha Rahman dan Rahim. Dengan setulus hati skripsi ini kupersembahkan kepada: Kedua Orang Tua: IBU dan AYAH tercinta dan tersayang yang selalu memberikan perhatian, do'a yang tiada henti, kasih sayang yang tulus dan dukungan.

Saudara-saudaraku:

Abang-abang tercinta, kakak tercinta dan semua keponakanku yang telah memberikan dukungan, perhatian dan do'a dengan ketulusan hati. Makasih buat kebersamaan yang pernah kita lewatin bersama.

Guru, pembimbing dan dosenku yang selalu menjadi pelita dalam studiku karena berkat beliau aku dapat mewujudkan harapan dan anganku sebagai awal untuk mencapai cita-cita.

Sahabat-sahabatku:

Buat Resa, S.Pd., Sri wahyuni, S.Pd terimakasih selalu bersama menemani dalam suka maupun duka yang kita rasakan bersama dalam menyelesaikan skripsi ini.

Buat teman-teman Biologi UPP yang sudah membantuku dalam pembuatan Skripsi ini. Terimakasih buat pengalaman intelektual yang sudah kita rasakan bersama. Terimakasih untuk do'a dan semangatnya dan tidak lupa almamaterku.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah hirobbilalamin, puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul: **“Diversitas Pohon di Hutan Kota Pasir Pengaraian Kabupaten Rokan”**. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana dalam Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasir Pengaraian banyak memberikan dorongan, bantuan serta masukan sehingga dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih sebanyak-sebanyaknya kepada:

1. Selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
2. Selaku Pembantu Rektor I Universitas Pasir Pengaraian yang selalu memberikan dukungan, semangat dan motivasi.
3. Eripuddin, S. Hum, M.Pd selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan yang selalu memberikan semangat dan motivasi.
4. Rena Lestari, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasir Pengaraian.
5. Arief Anthonius Purnama, M.Si selaku Pembimbing I yang telah banyak memberikan pengetahuan, bimbingan dan doa restunya.
6. Rena Lestari, M.Pd selaku Pembimbing II yang telah memberikan pengetahuan dan bimbingannya sangat bermanfaat bagi penyusunan skripsi ini.
7. Ria Karno, S.Pd, M.Si, dan Dahlia, M.Pd selaku tim penguji yang telah banyak memberikan arahan, masukan dan bimbingan untuk penulis demi kesempurnaan skripsi ini.
8. Bapak/Ibu Dosen yang telah bersedia membantu dan mengajari penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Teristimewa buat kedua orang tua ayahanda Asnan dan ibunda Siti Rahmi yang tercinta yang selalu berdo'a, mendidik dan memberikan dukungan moral dan materil sehingga skripsi ini dapat terlaksana dengan baik.

10. Abang, kakak dan adik-adikku tercinta yang selalu membuatku semangat dan tak pernah membuatku mengenal kata menyerah.
11. Sahabat dan teman-temanku Resa, Sandy Ramadhani, Nurislamiati, Sriwahyuni, Laila Sari, Winda Cahyani, Kiki Lisdianti dan rekan rekan Jurusan Biologi Angkatan 2020 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu atas dukungan, bantuan dan sarannya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
12. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan namanya satu persatu yang telah banyak membantu terlaksananya skripsi ini.

Semoga Allah memberikan hal-hal yang terbaik kepada Bapak/Ibu/Saudara/i atas bantuannya selama ini. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan skripsi ini dan semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Amin.

Pasir Pengaraian, 24 Februari 2020

Penulis

DAFTAR ISI

Konten	Halaman
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB 11. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Pohon.....	4
2.2 Morfologi Tumbuhan	5
2.3 Fungsi Pohon.....	6
2.4 Penelitian Relevan.....	6
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu danTempat	8
3.2 Alat dan Bahan.....	9
3.3 Metode Penelitian.....	9
3.4 Populasi dan Sampel.....	9
3.5 Cara Kerja	9
3.5.1 Lapangan	9
3.5.2 Laboratorium	10
3.6 Analisis Data	10

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil dan Pembahasan	12
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	57
5.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	62

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Keanekaragaman Pohon Di Hutan Kota Pasir Pengaraian Kabupaten Rokan Hulu. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Januari sampai Februari 2020, dengan menggunakan metode survei dan pengambilan sampel secara total sampling. Tanaman yang didapat kemudian diidentifikasi dengan mendeskripsikan ciri-ciri morfologinya. Hasil dari penelitian didapatkan 40 spesies dari 21 famili dan 2.530 individu. Didapatkan 18 spesies yang memiliki status *union for konservasi of nature* tahun 2019 yang termasuk kategori Terancam Punah (*Endangered*) sebanyak 2 spesies, Data Kurang (*Data Deficien*) sebanyak 1 spesies, Resiko Rendah (*Least Concern*) sebanyak 10 spesies, Rentan Terancam Punah (*Vulnerable*) sebanyak 3, Mendekati Terancam Punah (*Near Threatened*) sebanyak 2 dan Status Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.20/MENLHK/SETJEN/KUM.1/6/2018 tentang jenis tumbuhan dan satwa yang dilindungi terdapat 1 spesies tumbuhan yang dilindungi.

Kata kunci: Hutan Kota, Keanekaragaman, Rokan Hulu, Pasir Pengaraian, Pohon

ABSTRACT

This study aims to determine the diversity of trees in the City of Sand Forest Pengaraian Rokan Hulu Regency. This research was conducted from January to February 2020, using a survey method and sampling in total sampling. The plant obtained is then identified by describing the morphological characteristics. The results of the study found 40 species from 21 families and 2.530 individuals. 18 species were found to have a threat status according to union for conservasi of nature 2019 endangered as many as 2 species, less data as much as 1 species, least concern as many as 10 species, vulnerable as many as 3 species, near threatened as many as 2 species and the republic of indonesia ministry of environment and forestry regulation number P.20/MENLHK/SETJEN/KUM.1/6/2018 concerning protected plant and animal species there is 1 species the protected cover.

Keywords: *City Forest, Diversity, Rokan Hulu, Pasir Pengaraian, TreeI.*

DAFTAR GAMBAR

Konten	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian.....	8
2. <i>Mangifera indica</i>	17
3. <i>Alstonia scholaris</i>	18
4. <i>Elais guineensis</i>	19
5. <i>Areca catechu</i>	20
6. <i>Nothopanax scutellarium</i>	21
7. <i>Garcinia mangostana</i>	22
8. <i>Terminalia catappa</i>	23
9. <i>Dillenia indica</i>	24
10. <i>Dipterocarpus retusus</i>	25
11. <i>Hevea braziliensis</i>	26
12. <i>Macaranga reculgata</i>	27
13. <i>Albazia falcataria</i>	28
14. <i>Leucaena lucocephala</i>	29
15. <i>Acasia auriculiformes</i>	30
16. <i>Pithecollobium lobatum</i>	31
17. <i>Derris Trifolia</i>	32
18. <i>Paronema canescens</i>	33
19. <i>Durio zibethinus</i>	34
20. <i>Hibiscus tiliaceus</i>	35
21. <i>Kleinhovia hospital</i>	36
22. <i>Swietenia macrophylla</i>	37
23. <i>Artocarpus odoratissimumus</i>	38
24. <i>Artocarpus altilis</i>	39
25. <i>Artocarpus integer</i>	40
26. <i>Ficus racemosa</i>	41
27. <i>Ficus auriculata</i>	42
28. <i>Moringa oleifera</i>	43

29. <i>Eurya acuminata</i>	44
30. <i>Eucalyptus melliodora</i>	45
31. <i>Syzygium malaccense</i>	46
32. <i>Syzygium aqueum</i>	47
33. <i>Syzygium polyanthum</i>	48
34. <i>Bambusa vulgaris</i>	49
35. <i>Aporosa octandra</i>	50
36. <i>Pometia pinnata</i>	51
37. <i>Dimocarpus logan</i>	52
38. <i>Nephelium lappaceum</i>	53
39. <i>Nephelium mutabile</i>	54
40. <i>Manilkara zapota</i>	55
41. <i>Aquilaria malaccensis</i>	56

DAFTAR TABEL

Konten	Halaman
1. Posisi koordinat yang akan dijadikan lokasi pencupikan Sampel	8
2. Spesies yang ditemukan di Hutan Kota Pasir Pengaraian Kabupaten Rokan Hulu.....	12
3. Indeks keanekaragaman pohon di Hutan Kota Pasir Pengaraian Kabupaten Rokan Hulu.....	57

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Lokasi penelitian.....	62
2. Cara kerja di lapangan.....	63