

**JENIS-JENIS TUMBUHAN PAKU EPIFIT  
DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT KECAMATAN RAMBAH SAMO**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat  
Untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan (S.Pd)



Oleh :

**ROZA RESITA**

**NIM. 1333052**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN  
KABUPATEN ROKAN HULU  
2017**

**JENIS-JENIS TUMBUHAN PAKU EPIFIT  
DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT KECAMATAN RAMBAH SAMO**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan (S.Pd)

Oleh:

**ROZA RESITA**

NIM: 1333052

Program Studi: Pendidikan Biologi

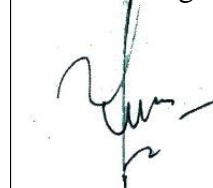
Disetujui oleh,

Pembimbing I



**Ria Karno, S.Pd, M. Si**  
NIDK. 8801810016

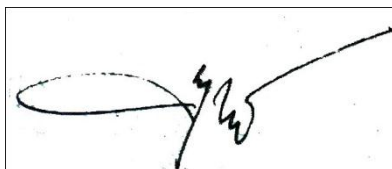
Pembimbing II



**Arief Anthonius Purnama, M.Si**  
NIDN. 1012068701

Diketahui,

Dekan



**Eripuddin, S.Hum, M.Pd**  
NIDN.1001068505

Ketua Program Studi Biologi



**Jismi Mubarrak, M. Si**  
NIDN.108068203

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi oleh Roza Resita telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 07 September 2017.

Dewan Penguji :

1. Ketua Penguji

**Ria Karno, S.Pd, M.Si**

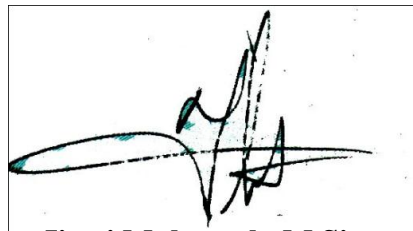
NIDK. 8801810016



2. Anggota

**Arief Anthonius Purnama, M.Si**

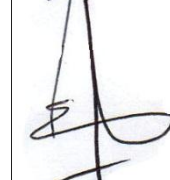
NIDN. 1012068701



3. Anggota

**Jismi Mubarrak, M.Si**

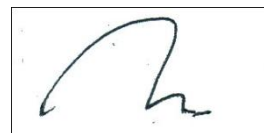
NIDN. 1008068203



4. Anggota

**Eti Meirina Brahmana, M.Si**

NIDN. 1002058902



5. Anggota

**Nurul Afifah, M.Pd**

NIDN. 1008098701

### ***Halaman Persembahan***

*Dengan Bismillah aku memulainya dan dengan Alhamdulillah aku mengakhirinya. Ya Allah terima kasih atas nikmat dan rahmat-Mu yang agung, hari ini hamba bahagia, sebuah perjalanan panjang dan gelap telah kau berikan secercah cahaya terang, meskipun hari esok penuh teka-teki dan tanda tanya yang aku sendiri belum tahu pasti jawabannya. Aku sering tersandung, terjatuh, terluka dan terkadang harus kutelan antara keringat dan air mata. Namun aku tak pernah takut, aku takkan pernah menyerah karena aku tak mau kalah, Aku akan terus melangkah berusaha dan berdo'a tanpa mengenal putus asa.*

*Syukur Alhamdulillah . . .*

*Kini aku tersenyum dalam iradat-Mu kini baru kumengerti arti kesabaran dalam penantian. Sungguh tak kusangka ya Allah Kau menyimpan sejuta makna dan rahasia, sungguh berarti hikmah yang kau beri.*

*Ibunda dan Ayahanda. . .*

*Inilah kata-kata yang mewakili seluruh rasa, sungguh aku tak mampu menggantikan kasihmu dengan apapun, tiada yang dapat kuberikan agar setara dengan pengorbananmu padaku, kasih sayangmu tak pernah bertepi cintamu tak pernah berujung. Tiada kasih seindah kasihmu, tiada cinta semurni cintamu, kepadamu ananda persembahkan salam yang harumnya melebihi kasturi, yang sejuknya melebihi embun pagi, hangatnya seperti mentari di waktu dhuha, salam suci sesuci air telaga kautsar yang jika diteguk akan menghilangkan dahaga selalu menjadi penghormatan kasih dan cinta yang tidak pernah pudar dan berubah dalam segala musim dan peristiwa.*

*Dengan ridho Allah, kupersembahkan karya kecilku ini kepada Ayahanda Firmansyah dan Ibunda Inar (Terima kasih atas Do'a, semangat, motivasi dan kasih sayang yang tiada pernah putus), Keluarga besarku (Terima kasih atas Do'a, semangat, canda tawa yang selalu menguatkanku), Afriyandi terima kasih atas semua Do'a, motivasi dan bantuannya selama ini, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.*

## KATA PENGANTAR



Syukur alhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “**Jenis-jenis tumbuhan paku epifit di perkebunan kelapa sawit Kecamatan Rambah Samo**”. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan alam, Nabi besar Muhammad SAW sebagai Ghudwal Hasanah bagi kita.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis telah mendapat bantuan, petunjuk dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Afdolf Bastian, M. Pd, selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
2. Bapak Eripuddin, S. Hum, M. Pd, selaku Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasir Pengaraian.
3. Bapak Jismi Mubarrak, M. Si, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi.
4. Bapak Ria Karno, S.Pd, M. Si, selaku Dosen Pembimbing I yang dengan sabar memberikan arahan, bimbingan, masukan, serta motivasi pada penulisan skripsi ini.
5. Bapak Arief Anthonius Purnama, M.Si, selaku Dosen Pembimbing II yang dengan sabar memberikan arahan, bimbingan, masukan, serta motivasi pada penulisan skripsi ini.
6. Bapak Jismi Mubarrak, M. Si, Ibu Eti Meirina Brahmana, M. Si dan Ibu Nurul Afifah, M. Pd selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Biologi yang telah memberikan ilmunya selama penulis menjadi mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi di Universitas Pasir Pengaraian.
8. Teristimewa buat orang tua tercinta Ayah dan Ibu serta keluarga yang selalu berdo'a, membimbing dan mendukung penulis dari awal sampai akhir perkuliahan ini.

9. Sahabat dan teman-temanku Afriyandi, Syafri Wahyuni, Rina Zainiroh, Fikrima Khoerunnisa, Susmarita, Hayatul Izmi, Evi Tamala, Neneng Sumiarni, Liza Afrita, Elva Ditiya Haryati, Nila Rosa, Rahman dan seluruh teman-teman penulis Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi yang seangkatan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
10. Semua pihak lain yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak lepas dari kekurangan dan kesalahan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun semangat penulis harapkan. Akhir kata dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan agar segala kekurangan ini tidak mengecilkan arti dari tulisan ini dan semoga bermanfaat bagi kita semua. Semoga Allah SWT senantiasa meridhai segala usaha kita semua. Amin ya robbal 'alamin.

Pasir Pengaraian, Agustus 2017

Penulis

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan paku epifit di perkebunan kelapa sawit Kecamatan Rambah Samo, telah dilaksanakan pada bulan Maret sampai dengan Juni 2017 dengan menggunakan metode survei. Sampel dikoleksi dengan menggunakan metode *purposive sampling*. Berdasarkan perwakilan setiap desa di Kecamatan Rambah Samo, yang dibagi menjadi 7 stasiun. Tumbuhan paku yang ditemukan terdiri dari 1 kelas, 4 famili, 15 genus dan 19 spesies tumbuhan paku, yaitu *Aspidium singaporianum*, *Gleichenia linearis*, *Ophioglossum pendulum*, *Onychium japonicum*, *Adiantum tenerum*, *Asplenium nidus*, *A. platyneuron*, *A. tenerum*, *Davalia denticulata*, *D. trichomanoides*, *Drynaria quersifolia*, *Dryopteris marginalis*, *D. sieboldii*, *Goniophlebium persicifolium*, *Lindsaya scandens*, *Phymatosorus diversifolius*, *Polypodium trilobum*, *Pteris ensiformis* dan *Stenochlaena palustris*.

**Kata Kunci:** Paku Epifit, *Pteridophyta*, Kecamatan Rambah Samo.

## ABSTRACT

*This research aims to determine the types of epiphytic ferns in the oil palm plantations in the subdistrict Rambah Samo, has been implemented in March to June 2017 by using survey method. Samples were collected by using purposive sampling method. Based on representatives of each village in the subdistrict Rambah Samo, which is divided into 7 stations. Ferns were found to consist of 1 class, 4 families, 15 genera and 19 species of ferns, that is *Aspidium singaporianum*, *Gleichenia linearis*, *Ophioglossum pendulum*, *Onychium japonicum*, *Adiantum tenerum*, *Asplenium nidus*, *A. platyneuron*, *A. tenerum*, *Davalia denticulata*, *D. trichomanoides*, *Drynaria quersifolia*, *Dryopteris marginalis*, *D. sieboldii*, *Goniophlebium persicifolium*, *Lindsaya scandens*, *Phymatosorus diversifolius*, *Polypodium trilobum*, *Pteris ensiformis* and *Stenochlaena palustris*.*

**Keywords:** *Ferns epiphyte, Pteridophyta, Rambah Samo sub- District.*



## DAFTAR ISI

Konten	Halaman
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Manfaat .....	2
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Tumbuhan Paku .....	3
2.1.1 Pengertian Tumbuhan Paku ( <i>Pteridophyta</i> ).....	3
2.1.2 Morfologi Tumbuhan Paku ( <i>Pteridophyta</i> ) .....	3
2.1.3 Klasifikasi Tumbuhan paku ( <i>Pteridophyta</i> ).....	4
2.1.4 Reproduksi Tumbuhan paku ( <i>Pteridophyta</i> ).....	6
2.1.5 Siklus Hidup Tumbuhan paku ( <i>Pteridophyta</i> ) .....	6
2.1.6 Cara hidup dan Penyebaran Tumbuhan Paku ( <i>Pteridophyta</i> )....	7
2.1.7 Manfaat Tumbuhan Paku ( <i>Pteridophyta</i> ) .....	8
2.2 Tumbuhan Paku Epifit .....	9
2.3 Tumbuhan Kelapa Sawit .....	9

2.4 Penelitian yang relevan .....	10
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	11
3.2 Metode Penelitian.....	12
3.3 Alat dan Bahan.....	12
3.4 Teknik Pengumpulan Data .....	12
3.4.1 Cara Kerja di Lapangan.....	12
3.4.2 Cara Kerja di Laboratorium .....	13
3.5 Analisis Data.....	13
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Jenis-jenis Tumbuhan Paku Epifit .....	14
4.2 Deskripsi jenis-jenis Tumbuhan Paku.....	15
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	32
5.2 Saran.....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>33</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Siklus Hidup Tumbuhan Paku .....	7
2. Peta Lokasi Penelitian .....	11
3. <i>Aspidium singaporianum</i> .....	15
4. <i>Gleichenia linearis</i> .....	16
5. <i>Ophioglossum pendulum</i> .....	17
6. <i>Onychium japonicum</i> .....	18
7. <i>Adiantum tenerum</i> .....	18
8. <i>Asplenium nidus</i> .....	19
9. <i>Asplenium platyneuron</i> .....	20
10. <i>Asplenium tenerum</i> .....	21
11. <i>Davalia denticulata</i> .....	22
12. <i>Davalia trichomanoides</i> .....	23
13. <i>Drynaria quersifolia</i> .....	23
14. <i>Dryopteris marginalis</i> .....	24
15. <i>Dryopteris sieboldii</i> .....	25
16. <i>Goniophlebium persicifolium</i> .....	26
17. <i>Lindsaya scandens</i> .....	27
18. <i>Phymatosorus diversifolius</i> .....	28
19. <i>Polypodium trilobum</i> .....	29
20. <i>Pteris ensiformis</i> .....	29
21. <i>Stenochlaena palustris</i> .....	30

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Jenis-jenis Tumbuhan Paku Epifit di Perkebunan Kelapa Sawit Kecamatan Rambah Samo.....	14

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Dokumentasi Lokasi Penelitian.....	35
2. Dokumentasi pelaksanaan penelitian di Lapangan .....	39
3. Dokumentasi pelaksanaan penelitian di Laboratorium .....	40
4. Spesimen <i>Aspidium singaporianum</i> .....	41
5. Spesimen <i>Gleichenia linearis</i> .....	42
6. Spesimen <i>Ophioglossum pendulum</i> .....	43
7. Spesimen <i>Onychium japonicum</i> .....	44
8. Spesimen <i>Adiantum tenerum</i> .....	45
9. Spesimen <i>Asplenium nidus</i> .....	46
10. Spesimen <i>Asplenium platyneuron</i> .....	47
11. Spesimen <i>Asplenium tenerum</i> .....	48
12. Spesimen <i>Davalia denticulata</i> .....	49
13. Spesimen <i>Davalia trichomanoides</i> .....	50
14. Spesimen <i>Drynaria quersifolia</i> .....	51
15. Spesimen <i>Dryopteris marginalis</i> .....	52
16. Spesimen <i>Dryopteris sieboldii</i> .....	53
17. Spesimen <i>Goniophlebium persicifolium</i> .....	54
18. Spesimen <i>Lindsaya scandens</i> .....	55
19. Spesimen <i>Phymatosorus diversifolius</i> .....	56
20. Spesimen <i>Polypodium trilobum</i> .....	57
21. Spesimen <i>Pteris ensiformis</i> .....	58
22. Spesimen <i>Stenochlaena palustris</i> .....	59