

**JENIS-JENIS ALGA EPILITIK DI KAWASAN OBJEK WISATA
SUNGAI BATU GAJAH DESA PAWAN KECAMATAN RAMBAH
KABUPATEN ROKAN HULU PROVINSI RIAU**

SKRIPSI

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



OLEH:

INDRIANI

NIM: 1533017

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

2019

**JENIS-JENIS ALGA EPILITIK DI KAWASAN OBJEK WISATA SUNGAI
BATU GAJAH DESA PAWAN KECAMATAN RAMBAH KABUPATEN
ROKAN HULU PROVINSI RIAU**

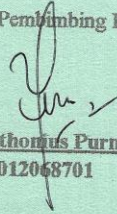
SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan (S.Pd)*

INDRIANI
1533017

Disetujui Oleh,

Pembimbing I



Arief Anthonius Purnama, M.Si
NIDN. 1012048701

Pembimbing II



Rena Lestari, M.Pd
NIDN. 1016108702

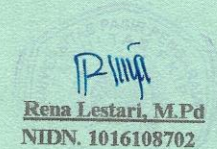
Diketahui,

Dekan FKIP



Ria Karno, S.Pd., M.Si
NIDN. 1301810016

Ketua Program Studi Biologi



Rena Lestari, M.Pd
NIDN. 1016108702

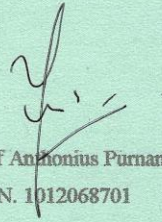
LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi oleh Indriani ini telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 28 November 2019.

Dewan Penguji

Tanda Tangan

1. Ketua



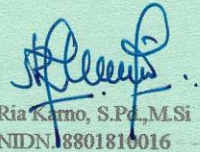
Arief Anthonius Purnama, M.Si
NIDN. 1012068701

2. Anggota



Rena Lestari, M. Pd
NIDN. 1016108702

3. Anggota



Ria Karno, S.Pd., M.Si
NIDN. 18801810016

4. Anggota

Dahlia, M.Pd
NIDN.1003028902

LEMBAR PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim.

Puji syukur kehadirat ALLAH SWT atas rahmat dan anugerah yang telah diberikan, atas jiwa dan raga yang telah dititipkan kepadaku, atas ridho dan karunia yang disertakan disetiap langkah, nikmat kesehatan jasmani dan rohani yang telah diberikan. Sholawat dan salam selalu tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW.

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kusayangi orang tuaku tercinta ayahanda Almarhum Mas'ud dan ibunda Kartini. Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada mereka. Tiada kata yang bisa menggantikan segala kasih sayang, segala do'a, perhatian, kesabaran serta dukungan moril dan materil yang tiada mungkin dapat terbalas, hanya dengan selembar kertas yang dapat bertuliskan kata cinta dan persembahan ini.

Terima kasih kepada orang-orang tercinta kakakku Ermawati, Sulastri Am.Keb, abangku Hendri, Chandra syaputra, adikku Ryas raksanjani, serta seluruh keponakanku yang selalu memberikan semangat dan do'a yang senantiasa menguatkan. Serta yang senantiasa menemani dan membantu untuk menyelesaikan skripsi ini teman-teman biologi dugong. Terima kasih buat semuanya semoga ini menjadi langkah awal penulis untuk meraih kesuksesan kedepannya.

Amiin Ya Robbal'alamin

MOTTO

“Sesungguhnya bersama kesulitan itu kemudahan”

(Al-Insyirah:6)

“Kita punya rencana, Allah punya rencana, apa pun yang Allah rancanakan dan Allah takdirkan, InsyaAllah itu yang terbaik”

(Penulis)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobilalamin Puji syukur penulis ucapkan terhadap kehadirat Allah S.W.T yang telah melimpahkan rahmat, karunia, hidayah, serta nikmat-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul **Jenis– Jenis Alga Epilitik Di Kawasan Objek Wisata Sungai Batu Gajah Desa Pawan Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu Provinsi Riau.**

Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu syarat dalam mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi S1 Pendidikan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasir Pengaraian. Penulis juga ingin menyampaikan terimakasih kepada pihak yang membantu penulis sehingga terselesaikannya skripsi ini, antara lain :

1. Bapak Dr. Adolf Bastian, M. Pd selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
2. Bapak Ria Karno, S.Pd, M.Si selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasir Pengaraian.
3. Ibu Rena Lestari M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi sekaligus Pembimbing II yang telah memberikan arahan kepada penulis dalam penyusunan Skripsi ini dan memberikan saran selama proses perkuliahan.
4. Bapak Arief Anthonius Purnama, M. Si selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan Skripsi ini.
5. Ibu Dahlia, M.Pd, Bapak Ria Karno, S.Pd.,M.Si dan Bapak Riki Riharji Lubis, S.Pd sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran-saran dalam terwujudnya Skripsi ini.
6. Seluruh Dosen Pendidikan Biologi Universitas Pasir Pengaraian.
7. Kedua Orang tua (Ayah Mas'ud (alm) dan Ibu Kartini) Kakak Abang (Ermawati, Sulastri, Hendri, Chandra Saputra) dan Adik (Riyas Raksanjani) yang senantiasa memberikan dukungan, dorongan serta doanya dalam menyelesaikan Skripsi ini.

8. Kepada keluarga besar Mas'ud (alm) dan juga kepada keponakan, saudara yang setiap hari menghibur, memberikan semangat, kasih sayang dan dukungan serta mendoakan kesehatan dan kelancaran dalam penyelesaian Skripsi ini.
9. Para sahabat (Fauzia Indriani, Hidayatil Ilyah, Putri Yanti Indah Rezeki, Defliana, Yola Cahyani Putri Meysa, Sri Handayani) yang selalu memberikan semangat dan dukungan selama penelitian ini.
10. Serta teman-teman Program Studi Pendidikan Biologi angkatan 2015 dan semua teman-teman yang telah membantu dalam proses pembuatan Skripsi ini yang penulis tidak bisa sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan Skripsi ini masih jauh dari sempurna karena masih banyak kekurangan yang ada pada diri penulis. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk perbaikan dimasa yang akan datang.

Pasir Pengaraian, November 2019

Penulis

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis Alga Epilitik di kawasan objek wisata Sungai Batu Gajah Desa Pawan Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April sampai Juni 2019 dengan metode survei, pengambilan sampel secara *total sampling*. Hasil penelitian ini ditemukan 4 famili dan 5 spesies (Ulothrix, Oscillatoria, Microthamnion, Euglena, Tribonema).

Kata Kunci: Sungai Batu Gajah, Alga Epilitik, Desa Pawan, Kabupaten Rokan Hulu, Jenis- Jenis.

ABSTRACT

This study aims to determine the species of Epilytic Algae in the area Batu Gajah river, Sub-District Rambah, District Rokan Hulu. This study was conducted from April to June 2019 by survey sampling method by total sampling. The results of the study were found from 4 families and 5 species (Ulothrix, Oscillatoria, Microthamnion, Euglena, Tribonema).

Keywords: *District Rokan Hulu, Epilytic Algae, Pawan Village, River Batu Gajah, Species.*

DAFTAR ISI

Konten	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat penelitian.....	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sungai.....	4
2.2 Deskripsi Alga.....	4
2.3 Alga Epilitik.....	6
2.5 Penelitian Relevan.....	7
BAB 3. METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat.....	9
3.2 Metode Penelitian	9
3.3 Populasi dan Sampel.....	9
3.4 Teknik pengumpulan Data.....	10

3.4.1 Alat	10
3.4.2 Bahan.....	10
3.5 Cara Kerja	10
3.5.1 Di Lapangan.....	10
3.5.2 Di Laboratorium.....	10
3.5.3 Identifikasi Alga Epilitik.....	11
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil yang didapat pada lokasi penelitian.....	12
4.2 Deskripsi jenis-jenis alga epilitik.....	12
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	18
5.2 Saran.....	18
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Posisi koordinat yang dijadikan lokasi pencuplikan sampel.....	9
2. Hasil penelitian yang didapat di sungai batu gajah.....	12

DAFTAR GAMBAR

Konten	Halaman
Gambar 1. <i>Ulothrix</i>	13
Gambar 1. <i>Oscillatoria</i>	14
Gambar 3. <i>Microthamnion kuetzingium</i>	15
Gambar 4. <i>Euglena</i>	16
Gambar 5. <i>Tribonema</i>	17

DAFTAR LAMPIRAN

Konten	Halaman
Lampiran 1. Dokumentasi lokasi penelitian Sungai Batu Gajah.....	22
Lampiran 2. Dokumentasi pengambilan sampel.....	23
Lampiran 3. Mengidentifikasi sampel di laboratorium.....	24