

**ANALISIS KERAGAMAN FITOPLANKTON DI SUNGAI BARUMUN
KECAMATAN PANAI TENGAH KABUPATEN LABUHANBATU**

ARTIKEL

Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Program
Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas
Labuhanbatu



SARI MAWADDAH HARAHAHAP

1904300084

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT**

2023

LEMBAR PENGESAHAN

NAMA : SARI MAWADDAH HARAHAP
NPM : 1904300084
PROGRAM STUDI : S-1 PENDIDIKAN BIOLOGI
JUDUL ARTIKEL : ANALISIS KERAGAMAN FITOPLANKTON DI SUNGAI
BARUMUN KECAMATAN PANAI TENGAH KABUPATEN
LABUHANBATU

RANTAUPRAPAT,

2023

DISETUJUI :

DOSEN PEMBIMBING UTAMA



Dr. ARMAN HARAHAP, S.Pd., M.Si
NIDN. 0115028204

DEKAN



Dr. SAKINAH UBUDIYAH SIREGAR, M.Pd
NIDN. 0109048702

KAPRODI BIOLOGI



RISMA DELIMA HARAHAP, M.Pd
NIDN. 0130118502

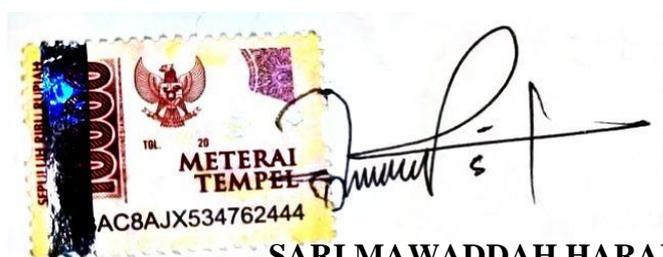
LEMBAR PERNYATAAN ORIGINAL ARTIKEL

NAMA : SARI MAWADDAH HARAHAHAP
NPM : 1904300084
PROGRAM STUDI : S-1 PENDIDIKAN BIOLOGI
JUDUL ARTIKEL : ANALISIS KERAGAMAN FITOPLANKTON DI SUNGAI
BARUMUN KECAMATAN PANAI TENGAH KABUPATEN
LABUHANBATU

Dengan ini penulis menyatakan bahwa artikel ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya tulis penulis sendiri. Semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan artikel ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Jika dikemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian artikel ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Rantauprapat, September 2023

Yang Membuat Pernyataan



SARI MAWADDAH HARAHAHAP
NPM. 1904300084



Letter of Acceptance (LoA)

No. 11-1-7015/Bioscientist/2023

Based on the results of a review conducted by the **Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi** (e-ISSN: [2654-4571](#) p-ISSN: [2338-5006](#)) editorial team, hereby declare that:

Author : Sari Mawaddah Harahap, Arman Harahap
Title : Analisis Keragaman Fitoplankton di Sungai Barumun Kecamatan Panai Tengah Kabupaten Labuhanbatu
Decision : **ACCEPTED**
Date : April 30, 2023

The paper with the title above will be published in Volume 11 Issue 1, June 2023

Thank you for your attention and cooperation.

Mataram, April 30, 2023
Editor in Chief

Dr. Ika Nurani Dewi, M.Pd.

Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi
Indexed by:



Tautan jurnal : <https://e-journal.undikma.ac.id/index.php/bioscientist/article/view/7015>