

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

NIP / NAMA : Dr. Ika Rosenta Purba, M.Si

Judul Artikel Ilmiah : Phytoplankton diversity of Situmurun Village, Toba Samosir Regency, North Sumatera

Jumlah Penulis : 4 (empat) orang

Status Pengusul : Penulis Pertama / ~~penulis anggota~~ / penulis korepondesi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science  
 b. Nomor ISSN : Online ISSN: 1755-1315, Print ISSN: 1755-1307  
 c. Vol., No., bln, thr : Vol 301 (2019)  
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd  
 e. Jumlah Halaman : 6 Halaman

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  1. Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi dan berfaktor dampak (mak. 40 KUM)
- Beri tanda v pada kategori yang tepat  2. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (mak. 30 KUM)
3. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi diluar kategori 2 (mak. 20 KUM)
4. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 1 / Sinta 2 (mak. 25 KUM)
5. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 3 / Sinta 4 (mak. 20 KUM)
6. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 5 / Sinta 6 (mak. 15 KUM)
7. Jurnal Nasional berbahasa resmi PBB indeks CABVICI/ DOAJ (mak. 20 KUM)
8. Jurnal Nasional diluar kategori 4-7 (mak. 10 KUM)
9. Jurnal Ilmiah dalam Bahasa Resmi PBB, tapi tidak Memenuhi syarat-syarat sebagai jurnal Ilmiah Internasional (mak. 10 KUM)

**I. Hasil Penilaian Validasi**

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similanty Index	
2	Indikasi Plagiasi	
3	Linearitas	

### Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilai	Jumlah Nilai Maksimum (KUM)	Jumlah nilai akhir yang Diperoleh (KUM)
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	8,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9	8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9	9
Total (100%)	30	28,8
Kontribusi Pengusul	100 %	96 %

### III. Komentar/Ulasan Peer Review

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Telah memenuhi dan kelengkapan dan kesesuaian unsur serta karya ilmiah. Mengplitikasikan kesajian dan ketahanan gagasan dan memberi manfaat.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Telah melakukan analisis, eksplorasi dan elaborasi berdasarkan kasidat - kasidat ilmiah yg belahan, mengaitung kebecuan ilmiah, ketepatan kasjian, kerisikematikan pembahasan dan mengupayakan pertade yg relevan
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Telah didasarkan atas data yang memadai dan melalui metode yang sesuai dn kasidat - kasidat ilmiah serta penelitian. Demikian juga dn analisis datanya.
Kelengkaan Unsur dan Kualitas Penerbitan	Telah memenuhi unsur jurnal ilmiah (melakup prakata, daftar isi, editor, USA dan unsur lainnya. (terindex scopes)

Medan, Maret 2023

Penilai I



Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si  
NIP. 196404041989031006  
Afiliasi: Universitas Negeri Medan

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

NIP / NAMA : Dr. Ika Rosenta Purba, M.Si.  
 Judul Artikel Ilmiah : Phyoplankton diversity of Situmurun Village, Toba Samosir Regency, North Sumatera  
 Jumlah Penulis : 4 (empat) orang  
 Status Pengusul : Penulis Pertama / ~~penulis anggota~~ / penulis korepodensi  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science  
 b. Nomor ISSN : Online ISSN: 1755-1315, Print ISSN: 1755-1307  
 c. Vol., No., bln, thn : Vol 301 (2019)  
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd  
 e. Jumlah Halaman : 6 Halaman

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  1. Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi dan berfaktor dampak (mak. 40 KUM)
- Beri tanda v pada kategori yang tepat  2. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (mak. 30 KUM)
3. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi diluar kategori 2 (mak. 20 KUM)
4. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 1 / Sinta 2 (mak. 25 KUM)
5. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 3 / Sinta 4 (mak. 20 KUM)
6. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 5 / Sinta 6 (mak. 15 KUM)
7. Jurnal Nasional berbahasa resmi PBB indeks CABVICI/ DOAJ (mak. 20 KUM)
8. Jurnal Nasional diluar kategori 4-7 (mak. 10 KUM)
9. Jurnal Ilmiah dalam Bahasa Resmi PBB, tapi tidak Memenuhi syarat-syarat sebagai jurnal Ilmiah Internasional (mak. 10 KUM)

**I. Hasil Penilaian Validasi**

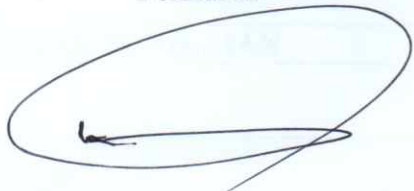
NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similanty Index	
2	Indikasi Plagiasi	
3	Linearitas	

## II. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilai	Jumlah Nilai Maksimum (KUM)	Jumlah nilai akhir yang Diperoleh (KUM)
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9	8,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9	9
Total (100%)	30	29,1
Kontribusi Pengusul	100 %	97%

## III. Komentar/Ulasan Peer Review

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	<i>Telah memperlihatkan hasil dan pembahasan serta gagasan sesuai kelengkapan dan kesesuaian unsur karya ilmiah.</i>
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	<i>Mengandung kebenaran ilmiah dengan melakukan analisa berdasarkan pedoman ilmiah dan ketuntasan kajian.</i>
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	<i>Didasarkan pada data yang lengkap serta menggunakan metode penelitian yang sesuai.</i>
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbitan	<i>Telah memenuhi kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan karya ilmiah.</i>

	<p>Medan, Maret 2023 Penilai II</p>  <p>Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc. NIP. 196106261987101001 Afiliasi: Universitas Negeri Medan</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------