

**FORMAT PENILAIAN (VALIDASI & PEER REVIEW)
LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

- Jurnal Artikel Ilmiah : Komposisi, Kekayaan dan Kelimpahan Plankton di Perairan Sungai Simpang Heran dan Sungai Sugihan sebagai Instrumen Bioindikator Lingkungan
- Penulis Artikel Ilmiah : Arum Setiawan
- Identitas Jurnal Artikel Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Penelitian Sains
b. Nomor/Volume/Hal : 1/20/20-24
c. Edisi (bulan/tahun) : Januari/2018
d. Penerbit : FMIPA Universitas Sriwijaya
e. Jumlah Halaman : 5
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Sinta 1, Sinta 2
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Sinta 3, **Sinta 4**
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

I. Hasil Penilaian Validasi :

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	16 %
2.	Linearitas	Topik linier dengan bidang keilmuan biologi konservasi

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (Maks 40)	Internasional (Maks 20)	Nasional Terakreditasi S1, S2 (Maks 25)	Nasional Terakreditasi S3, S4 (Maks 20)	Nasional tidak Terakreditasi (maks 10)	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)				2		2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				6		6
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				6		6
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				6		6
Total = (100%)				20		20
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota Utama)	Penulis Utama = $(0,6 \times 20) = 12$					12
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
• Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Paper terkait komposisi, kekayaan dan kelimpahan plankton di perairan sungai simpang heran dan sungai Sugihan sebagai instrumen bioindikator lingkungan. Isi paper sudah memenuhi kaidah-kaidah karya ilmiah, dan sudah sesuai dengan bidang biologi konservasi.					
• Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:	Hasil penelitian dibahas cukup komprehensif dengan penyampaian perbandingan dari temuan-temuan penelitian lainnya dan teori terkait. Referensi yang diacu dalam pembahasan sudah cukup update untuk bidang kajian ini.					
• Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data-data hasil penelitian cukup baik dan didukung penjelasan dan gambar yang ditampilkan cukup menarik. Data didapatkan dengan menggunakan metode yang standard.					
• Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:	Penerbit FMIPA Universitas Sriwijaya berkualitas baik, dan jurnal terindeks di SINTA 4.					

Surabaya, 18 Mei 2020
Penilai 1



Prof. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D.
NIP 196705071991021001
Unit Kerja : Jurusan Biologi FST Unair
Bidang Ilmu : Biologi
Jabatan/Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya

FORMAT PENILAIAN (VALIDASI & PEER REVIEW)

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

- Jurnal Artikel Ilmiah : Komposisi, Kekayaan dan Kelimpahan Plankton di Perairan Sungai Simpang Heran dan Sungai Sugihan sebagai Instrumen Bioindikator Lingkungan
- Penulis Artikel Ilmiah : Arum Setiawan
- Identitas Jurnal Artikel Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Penelitian Sains
 b. Nomor/Volume/Hal : 1/20/20-24
 c. Edisi (bulan/tahun) : Januari/2018
 d. Penerbit : FMIPA Universitas Sriwijaya
 e. Jumlah Halaman : 5
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \surd pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Sinta 1, Sinta 2
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Sinta 3, **Sinta 4**
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

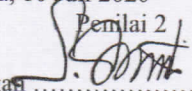
I. Hasil Penilaian Validasi :

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	16 %
2.	Linearitas	V

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (Maks 40)	Internasional (Maks 20)	Nasional Terakreditasi S1, S2 (Maks 25)	Nasional Terakreditasi S3, S4 (Maks 20)	Nasional tidak Terakreditasi (maks 10)	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)				2		1,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				6		6
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				6		5,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				6		6
Total = (100%)				20		19
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota Utama)	Jurnal Penelitian Sains. Vol. 2(1): 20-24. Januari 2018 Penulis pertama dari 3 penulis. Nilai maksimal 95%. Nilai pengusul: $0,6 \times 0,95 \times 20 = 11,4$					11,4
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
• Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Format lengkap hanya sistem penyusunan author antara narasi dan referensi berbeda.					
• Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:	Pembahasan sangat detail dan terkait dalam ruang lingkup.					
• Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data dianggap cukup. Metode tidak ada yang baru.					
• Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:	Penerbit : FMIPA Universitas Sriwijaya cukup berkualitas karena lengkap.					

Yogyakarta, 10 Juli 2020

Penilai 2

 tanda tangan
 Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto
 NIP 195411161983031002
 Unit Kerja : Fakultas Biologi UGM
 Bidang Ilmu : Biologi
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya