

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

Jurnal Artikel Ilmiah : Bioactive Compounds Evaluation of the Mudskippers in the Estuarine Area of Musi River, South Sumatera, Indonesia

Penulis Artikel Ilmiah : Arum Setiawan

Identitas Jurnal Artikel Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Ecological Engineering  
b. Nomor/Volume/Hal : 3/21/70-80  
c. Edisi (bulan/tahun) : April 2020  
d. Penerbit : Polskie Towarzystwo Inzynierii Ekologicznej  
e. Jumlah Halaman : 11

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi S1, S2  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi S3, S4  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

**I. Hasil Penilaian Validasi :**

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	11 %
2.	Linearitas	Paper kurang linier dengan bidang 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%)	4					3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					10
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					12
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12
Total = (100%)	40					37
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota Utama)	Anggota Utama $(0,4 \times 37) / 5 = 2,96$					<b>2,96</b>
<b>KOMENTAR/ULASAN <i>PEER REVIEW</i></b>						
• Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Paper terkait senyawa bioactive dr ikan glodok di sungai Musi. Isi paper sudah memenuhi kaidah-kaidah karya ilmiah namun kurang 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 sudah baik dan didukung peta lokasi sampling dan gambar yang ditampilkan menarik. Data didapatkan dengan menggunakan metode yang sudah standard.					
• Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:	Penerbit Polskie Towarzystwo Inzynierii Ekologicznej berkualitas baik, tidak termasuk predatory publisher, dan jurnal masuk di Q3.					

Surabaya, 15 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 : Bioactive Compounds Evaluation of the Mudskippers in the Estuarine Area of Musi River, South Sumatera, Indonesia

Penulis Artikel Ilmiah : Arum Setiawan

Identitas Jurnal Artikel Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Ecological Engineering  
 b. Nomor/Volume/Hal : 3/21/70-80  
 c. Edisi (bulan/tahun) : April 2020  
 d. Penerbit : Polskie Towarzystwo Inzynierii Ekologicznej  
 e. Jumlah Halaman : 11

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\surd$  pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi S1, S2  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi S3, S4  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

**I. Hasil Penilaian Validasi :**

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	11 %
2.	Linearitas	

**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%)	4					3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					10
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					10
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12
Total = (100%)	40					35
Kontribusi Pengusul (Penulis Utama/ Anggota Utama)	Journal of Ecological Engineering, SJR 0,31, IF 3,032. Pengusul (Penulis ke 2 dari 6). Nilai maksimal 87,5%. Nilai pengusul : $(0,4 \times 0,875 \times 40)/5 = 2,8$					2,8
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>						
• Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Format tidak semuanya dipenuhi. Sistem penulisan author berbeda antara dalam Narasi dengan Referensi. Ada author dalam Narasi tetapi tidak ada dalam Referensi dan sebaliknya.					
• Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:	Ruang lingkup masih terkait dengan tugas di Departemen Biologi. Tujuan tidak jelas, kesimpulan kurang tegas. Pembahasan sudah cukup walau tidak mendalam.					
• Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Metode sudah biasa dilakukan peneliti. Data untuk penelitian ini termasuk baru. Cara penulisan Rumus Molekul tidak baku.					
• Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:	Jurnal sudah memenuhi kriteria. Penerbit cukup bagus.					

Yogyakarta, 1 Juni 2020

Penilai 2

tanda tangan ..... 

Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto

NIP 195411161983031002

Unit Kerja : Fakultas Biologi UGM

Bidang Ilmu : Biologi/Ekologi

Jabatan/Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya