

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Plankton and benthos similarity indices as indicators of the impact of mangrove plantation on the environmental quality of silvofishery ponds

Nama/ Jumlah Penulis : Endah Dwi Hastuti, Rini Budihastuti, Sri Darmanti/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal BIODIVERSITAS
- b. Nomor ISSN : 1412-033X; E-ISSN: 2085-4722
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 19 No. 4 (2018): 1558-1567
- d. Penerbit : Society for Indonesian Biodiversity
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.13057/biodiv/d190449
- f. Alamat web jurnal : <https://smujo.id/biodiv/article/view/2887>
- Alamat Artikel : <https://smujo.id/biodiv/article/view/2887/2449>
- g. Terindex : Terindeks di SCOPUS, Q3, SJR 0.268, H index 19

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3,8	3,4	3,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,8	11,4	11,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,7	11,3	11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	11,5	11,75
Total = (100%)	39,3	37,6	38,45
Nilai Pengusul = $40 \times 38,45/2 = 7,69$			

Semarang, 20 Januari 2021

Reviewer 1



Dr. Drs. Wijanarka, M.Si
 NIP. 196510181991031002
 Unit Kerja: Departemen Biologi - FSM UNDIP

Reviewer 2



Dr. Munifatul Izzati, MSc
 NIP. 195810141986032002
 Unit Kerja: Departemen Biologi- FSM UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Plankton and benthos similarity indices as indicators of the impact of mangrove plantation on the environmental quality of silvofishery ponds

Nama/ Jumlah Penulis : Endah Dwi Hastuti, Rini Budihastuti, Sri Darmanti/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal BIODIVERSITAS
- b. Nomor ISSN : 1412-033X; E-ISSN: 2085-4722
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 19 No. 4(2018): 1558-1567
- d. Penerbit : Society for Indonesian Biodiversity
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.13057/biodiv/dl.90449
- f. Alamat web jurnal : <https://smujo.id/biodiv/article/view/2887>
- g. Alamat Artikel : <https://smujo.id/biodiv/article/view/2887/2449>
- Terindex : Terindeks di SCOPUS, Q3, SJR 0.268, H index 19

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional ☒	Nasional Terakreditasi ☐	Nasional Tidak Terakreditasi ☐	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			3,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100%)	40			39,3
Nilai Pengusul = $40\% \times 39,3/2 = 7,86$				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Unsur artikel terdiri dari abstrak, keywords, pendahuluan, metode, hasil pembahasan, ucapan terima kasih dan referensi. Namun dalam ucapan terima kasih tidak disebutkan nomor kontrak pendanaan
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup dalam bidang Ilmu Lingkungan. **Pembahasan:** spesies mangrove mempengaruhi kekayaan spesies plankton dan benthos pada tahap awal perkembangan silvofishery: komposisi plankton tampak lebih kaya di kolam dengan *A. marina*, sedangkan benthos lebih kaya di kolam dengan *R. mucronata*. Penelitian dilakukan selama periode satu tahun, dengan 3 kali waktu pengamatan.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode dijabarkan cukup jelas dan rinci, tidak ada sitasi pada metode yang digunakan, dan didukung dengan peta lokasi penelitian. Referensi 55 dan 89% merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di Jurnal BIODIVERSITAS Vol. 19 No. 4 tahun 2018. Diterbitkan oleh Society for Indonesian Biodiversity, Terindeks di SCOPUS, Q3, SJR 0.268, H index 19.

Semarang, 20 Januari 2021
Reviewer 1

Dr. Drs. Wijanarka, M.Si
NIP. 196510181991031002
Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Plankton and benthos similarity indices as indicators of the impact of mangrove plantation on the environmental quality of silvofishery ponds

Nama/ Jumlah Penulis : Endah Dwi Hastuti, Rini Budiastuti, Sri Darmanti/3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal BIODIVERSITAS
- b. Nomor ISSN : 1412-033X; E-ISSN: 2085-4722
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 19 No. 4 (2018): 1558-1567
- d. Penerbit : Society for Indonesian Biodiversity
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.13057/biodiv/d190449
- f. Alamat web jurnal : <https://smujo.id/biodiv/article/view/2887>
- Alamat Artikel : <https://smujo.id/biodiv/article/view/2887/2449>
- g. Terindex : Terindeks di SCOPUS, Q3, SJR 0.268, H index 19

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional ☒	Nasional Terakreditasi ☐	Nasional Tidak Terakreditasi ☐	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			3,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,5
Total = (100%)	40			37,6
Nilai Pengusul = 40% x 37,6/2 = 7,52				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Artikel memuat bagian abstrak, keywords, pendahuluan, metode, hasil pembahasan, ucapan terima kasih dan referensi.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup Ilmu Lingkungan. **Pembahasan:** spesies mangrove mempengaruhi kekayaan spesies plankton dan benthos pada tahap awal perkembangan silvofishery: komposisi plankton tampak lebih kaya di kolam dengan *A. marina*, sedangkan benthos lebih kaya di kolam dengan *R. mucronata*. Penelitian dilakukan selama periode satu tahun, dengan 3 kali waktu pengamatan.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode dijabarkan secara jelas dan rinci, tidak ada sitasi pada metode yang digunakan, dan didukung dengan peta lokasi penelitian. Referensi sebanyak 55 dan 89% diantaranya merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di Jurnal BIODIVERSITAS Vol. 19 No. 4 tahun 2018. Diterbitkan oleh Society for Indonesian Biodiversity, Terindeks di SCOPUS, Q3, SJR 0.268, H index 19.

Semarang, 20 Januari 2021

Reviewer 2



Dr. Munifatul Izzati, MSc

NIP. 195810141986032002

Unit Kerja: Departemen Biologi - FSM UNDIP