

**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 pond
 Nama/ Jumlah Penulis : Endah Dwi Hastuti, Rini Budi Hastuti, Sri Darmanti/ 3 orang
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : BIODIVERSITAS
 b. Nomor ISSN : ISSN: 1412-033X; E-ISSN: 2085-4722
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 19 No. 4 (2018): 1558-1567
 d. Penerbit : Biology Department, Sebelas Maret University Surakarta
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.13057/biodiv/d190449
 f. Alamat web jurnal : <https://smujo.id/biodiv/article/view/2887/2449>
 Alamat Artikel :
 g. Terindex : Terindeks di SCOPUS, Q3, SJR 0.268

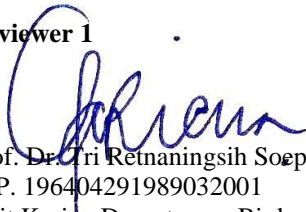
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah ~~Internasional~~/ Internasional bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3,90	4,00	3,95
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,00	12,00	11,50
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,00	12,00	11,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,00	11,50	11,25
Total = (100%)	36,90	39,50	38,20
Nilai Pengusul (60% x 38,20) = 22,92			22,92

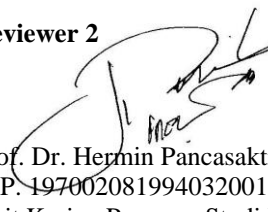
Semarang, 5 Januari 2020

Reviewer 1



Prof. Dr. Tri Retnaningsih Soeprbowati, MAppSc
 NIP. 196404291989032001
 Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP

Reviewer 2



Prof. Dr. Hermin Pancasakti Kusumaningrum, SSi, MSi
 NIP. 197002081994032001
 Unit Kerja : Program Studi Bioteknologi, 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 pond
 Nama/ Jumlah Penulis : Endah Dwi Hastuti, Rini Budi Hastuti, Sri Darmanti/ 3 orang
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : BIODIVERSITAS
 b. Nomor ISSN : ISSN: 1412-033X; E-ISSN: 2085-4722
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 19 No. 4 (2018): 1558-1567
 d. Penerbit : Biology Department, Sebelas Maret University Surakarta
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.13057/biodiv/d190449
 f. Alamat web jurnal : <https://smujo.id/biodiv/article/view/2887/2449>
 Alamat Artikel :
 g. Terindex : Terindeks di SCOPUS, Q3, SJR 0.268

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional bereputasi
 (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 bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			3,90
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			11,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,00
Total = (100%)	40,00			36,90
Nilai Pengusul = 60% x 36,90 = 22.14				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. 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.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup dalam bidang Ekologi dalam hal plankton dan benthos sebagai indikator damp[ak penanaman mangrove terhadap kualitas air tambak ikan. Data dalam 2 tabel. **Pembahasan:** Jumlah spesies plankton yang dijumpai lebih banyak di tambak yang ditanami *Avicennia marina*, sedangkan benthos lebih banyak dijumpai di tambak yang ditanami *Rhizophora mucronata*. Antara abstrak dan kesimpulan ada sedikit ketidak sinkronan.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Metode dijabarkan cukup jelas dan rinci, didukung dengan peta lokasi penelitian dan sitasi dalam analisis data. Referensi 65,45% (36 dari 55) referensi upto date 5 tahun terakhir.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di Jurnal BIODIVERSITAS, diterbitkan oleh departemen Biologi UNS, jurnal internasional bereputasi tinggi terindeks SCOPUS sejak tahun 2014, masih on going sampai sekarang, Q3, SJR 0,27 (2018), H index 8.

Semarang, 5 Januari 2020

Reviewer 1

Prof. Dr. Tri Retnaningsih Soeprbowati, MAppSc

NIP. 196404291989032001

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 pond
 Nama/ Jumlah Penulis : Endah Dwi Hastuti, Rini Budi Hastuti, Sri Darmanti/ 3 orang
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : BIODIVERSITAS
 b. Nomor ISSN : ISSN: 1412-033X; E-ISSN: 2085-4722
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 19 No. 4 (2018): 1558-1567
 d. Penerbit : Biology Department, Sebelas Maret University Surakarta
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.13057/biodiv/d190449
 f. Alamat web jurnal : <https://smujo.id/biodiv/article/view/2887/2449>
 Alamat Artikel :
 g. Terindex : Terindeks di SCOPUS, Q3, SJR 0.268

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah ~~Internasional~~/ Internasional bereputasi
 (beri \checkmark 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 bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			12,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			12,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,50
Total = (100%)	40,00			39,50
Nilai Pengusul = (0,6 x 39,50) = 23,70				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
 Penulisan sudah sesuai dengan "Guide for Author" (Title, Introduction, Materials and methods, Results and Discussion, Conclution, Acknowledgement, References) dengan sistem Author. Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis pertama (Ilmu Tanaman). Ada benang merah dalam struktur penulisannya (skor = 4,00).
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
 Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal. Kedalaman pembahasan cukup baik dan lengkap (34 buah rujukannya dilibatkan dalam proses membahas hasil) (skor = 12,00)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
 Data-data hasil penelitian sudah menunjukkan ada kebaruan informasi. Dari 34 buah rujukan terdapat 5 buah rujukan yang sudah kadaluwarsa lebih dari 10 tahun terakhir, sebagian besar rujukan berupa jurnal, yaitu 89% (ini menunjukkan proses reviewnya sudah baik) (skor = 12,00).
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
 Jurnal ini tergolong Jurnal Internasional Bereputasi (Editorial board lebih dari 4 negara, Kontributor lebih dari 2 negara, ISSN: 1412-033X; E-ISSN: 2085-4722, terindeks di scopus/SJR 0,268 2018, H Indeks: 19, ada sedikit proses editorial yang kurang sempurna di bagian reference) (skor = 11,50).

Semarang, 5 Januari 2020

Reviewer 2

Prof. Dr. Hermin Pancasakti Kusumaningrum, SSi, MSi
 NIP. 197002081994032001

Unit Kerja : Program Studi Bioteknologi, Departemen Biologi - FSM UNDIP