

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Potential of Mangrove Seedlings for Utilization in The Maintenance of Environmental Quality within Silvofishery Ponds  
 Nama/ Jumlah Penulis : Endah Dwi Hastuti, Rini Budi Hastuti/ 2 orang  
 Status Pengusul : penulis ke-1  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : BIOTROPIA  
 b. Nomor ISSN : ISSN:0215-6334; E-ISSN:1907-770X  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 23, No. 1 (2016): 58-63  
 d. Penerbit : Southeast Asian Regional Centre for Tropical Biology  
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.11598/btb.2016.23.1.606  
 f. Alamat web jurnal : <https://media.neliti.com/media/publications/56018-EN-potential-of-mangrove-seedlings-for-util.pdf>  
 Alamat Artikel :  
 g. Terindex : Terindeks di SCOPUS, SJR 2018: 0.138, Q4

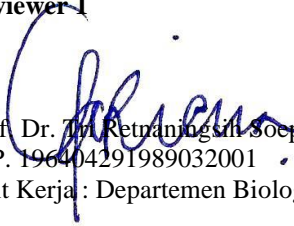
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

**Hasil Penilaian Peer Review :**

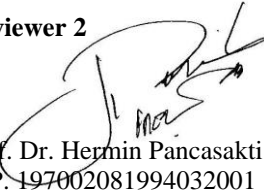
Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3,90	4,00	3,95
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,00	11,50	11,25
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,00	11,50	11,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,00	12,00	11,50
<b>Total = (100%)</b>	<b>36,90</b>	<b>39,00</b>	<b>37,95</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 38,20) = 22,77</b>			<b>22,77</b>

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) : Potential of Mangrove Seedlings for Utilization in The Maintenance of Environmental Quality within Silvofishery Ponds  
 Nama/ Jumlah Penulis : Endah Dwi Hastuti, Rini Budi Hastuti/ 2 orang  
 Status Pengusul : penulis ke-1  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : BIOTROPIA  
 b. Nomor ISSN : ISSN:0215-6334; E-ISSN:1907-770X  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 23, No. 1 (2016): 58-63  
 d. Penerbit : Southeast Asian Regional Centre for Tropical Biology  
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.11598/btb.2016.23.1.606  
 f. Alamat web jurnal : <https://media.neliti.com/media/publications/56018-EN-potential-of-mangrove-seedlings-for-util.pdf>  
 Alamat Artikel :  
 g. Terindex : Terindeks di SCOPUS, SJR 2018: 0.138, Q4

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			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
<b>Total = (100%)</b>	<b>40,00</b>			<b>36,90</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 36,90) = 22,14</b>				

**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 dan scheme nya.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Ruang lingkup dalam bidang Eko fisiologi Tumbuhan terkait fungsi penanaman mangrove dalam menjaga kualitas air tambak dalam mendukung produktivitas dan pertumbuhan ikan. Data dalam 2 tabel. **Pembahasan:** *Rhizophora mucronata* lebih mampu mendukung kualitas air yang diperlukan dalam pertambakan dibandingkan dengan *Avicennia marina*.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Metode dijabarkan cukup jelas dan rinci, didukung dengan 1 tabel dan gambar alur penelitian. Hanya tidak ada sitasi yang mendukung. Referensi 18,75% (3 dari 16) referensi 5 tahun terakhir, 12,5% referensi sebelum tahun 2000.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Artikel dimuat di BIOTROPIA (relevan antara topik dan scope jurnal khususnya dalam aspek Ilmu Lingkungan dan Ekologi), diterbitkan oleh SEAMEO BIOTROP Indonesia, terindeks SCOPUS sejak tahun 2010, masih on going sampai sekarang, Q4, SJR 0,14 (2018), H index 6.

Semarang, 5 Januari 2020

Reviewer 1

Prof. Dr. Rini 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) : Potential of Mangrove Seedlings for Utilization in The Maintenance of Environmental Quality within Silvofishery Ponds  
 Nama/ Jumlah Penulis : Endah Dwi Hastuti, Rini Budi Hastuti/ 2 orang  
 Status Pengusul : penulis ke-1  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : BIOTROPIA  
 b. Nomor ISSN : ISSN:0215-6334; E-ISSN:1907-770X  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 23, No. 1 (2016): 58-63  
 d. Penerbit : Southeast Asian Regional Centre for Tropical Biology  
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.11598/btb.2016.23.1.606  
 f. Alamat web jurnal : <https://media.neliti.com/media/publications/56018-EN-potential-of-mangrove-seedlings-for-util.pdf>  
 Alamat Artikel :  
 g. Terindex : Terindeks di SCOPUS, SJR 2018: 0.138, Q4

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			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			11,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			12,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>40,00</b>			<b>39,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (0,6 x 39,00) = 23,40</b>				

**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, Conclusion, Acknowledgement, References) dengan sistem Author. Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis pertama (Biologi). 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 ( 8 dari 16 buah rujukannya dilibatkan dalam proses membahas hasil) (skor = 11,50).
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Data-data hasil penelitian sudah menunjukkan ada kebaruan informasi. Dari 16 buah rujukan terdapat 6 buah rujukan yang sudah kadaluwarsa lebih dari 10 tahun terakhir, sebanyak 16 rujukan berupa jurnal, proses review sudah baik (skor = 11,50).
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Jurnal ini tergolong Jurnal Internasional Bereputasi (Editorial board lebih dari 5 negara, terbit 3 kali dalam setahun, kontributor lebih dari 3 negara, ISSN:0215-6334; E-ISSN:1907-770X, terindeks di scopus/SJR 0.138 2018, H Indeks: 6, proses editor baik) (skor = 12,00).

Semarang, 5 Januari 2020

Reviewer 2

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

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