

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : PENGARUH PENGGUNAAN *Hydrilla verticillate* SEBAGAI FITOREMEDIATOR TERHADAP KUALITAS AIR DAN PERTUMBUHAN IKAN MANFISH (*Pterophyllum scalare*) PADA SISTEM RESIRKULASI.

Jumlah Penulis : Tiga (Bagas Pandu Dwiputra, Dicky Harwanto, Istiyanto Samidjan)

Status Pengusul : penulis ke 3 (Tiga)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Sains Akuakultur Tropis
- b. Nomor ISSN : 2621-0525
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 5, No. 2, 2021
- d. Penerbit : Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/sat.v5i2.11603>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/sat/article/view/11603>

Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/sat/article/view/11603/pdf>

- g. Terindeks : Sinta 4

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	
	<input type="text"/>	20	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2		1.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5.9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5.2
<b>Total = (100%)</b>		20		18.7
<b>Nilai Pengusul = 0.4/2 x 18.7 = 3.74</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- a. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Artikel sesuai dengan kompetensi pengusul, Turnitin 6%, sesuai dengan template jurnal yg dituju,
- b. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Penelitian membahas penggunaan fitoremediator tanaman air sebagai pemeliharaan kualitas air pada ikan hias yg dibudidayakan
- c. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Didukung oleh 27 pustaka dengan 90% artikel merupakan jurnal yg terbit 10 tahun terakhir
- d. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Termasuk dalam Sinta 4

Semarang, 18 Agustus 2022  
Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Eko Nurcahya Dewi, M.Sc.  
NIP. 196111241987032001  
Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : PENGARUH PENGGUNAAN *Hydrilla verticillate* SEBAGAI FITOREMEDIATOR TERHADAP KUALITAS AIR DAN PERTUMBUHAN IKAN MANFISH (*Pterophyllum scalare*) PADA SISTEM RESIRKULASI.

Jumlah Penulis : Tiga (Bagas Pandu Dwiputra, Dicky Harwanto, **Istiyanto Samidjan**)

Status Pengusul : penulis ke 3 (Tiga)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Sains Akuakultur Tropis
- b. Nomor ISSN : 2621-0525
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 5, No. 2, 2021
- d. Penerbit : Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/sat.v5i2.11603>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/sat/article/view/11603>

Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/sat/article/view/11603/pdf>

- g. Terindeks : Sinta 4

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 <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text" value="20"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5.5
<b>Total = (100%)</b>				<b>17.5</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>		<b>0.4(17.5)/2</b>		<b>= 3.5</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

.Unsur isi jurnal lengkap sesuai petunjuk penulisan dalam template jurnal, dewan editor skala nasional dan sesuai bidang ilmu akuakultur

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Lingkup pembahasan cukup mendalam didukung 25 referensi berupa 24 artikel jurnal dan 1 textbook sesuai aspek yang dikupas dalam pembahasan, 11 diantaranya disitasi dalam pembahasan

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Data/informasi dan metodologi cukup lengkap sesuai cakupan masalah yang dikaji dalam bidang fitoremediasi akuakultur didukung 18 pustaka terbitan 10 tahun terakhir

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

.Unsur terbitan lengkap dengan kualitas baik meskipun ditemui 7 pustaka terbitan lama (di atas 10 tahun) di daftar pustaka, similarity index berdasar hasil uji Turnitine 6%, status jurnal nasional terakreditasi Sinta4

Semarang, 29 Juni 2022  
Reviewer 2

Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, M.S.  
NIP. 195212111976031003  
Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan