

936

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Kapasitas Penyerapan dan Penyimpanan Air pada Berbagai Ukuran Potongan Rumput Laut *Gracilaria verrucosa* sebagai Bahan Dasar Pupuk Organik

Nama/ Jumlah Penulis : Anik Muji Haryanti, Sri Darmanti, Munifatul Izzati/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bioma: Berkala Ilmiah Biologi  
 b. Nomor ISSN : eISSN : 25982370 | pISSN : 14108801  
 c. Vol, No., Bln Thn : 10(1): 1-6, Juni 2008  
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/bioma.10.1.1-6>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/3367>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/3367/3028>  
 g. Terindex :

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%)	0,9	1	0,95
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,6	3	2,8
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,4	2	2,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	2,7	3	2,85
<b>Total = (100%)</b>	<b>8,6</b>	<b>9</b>	<b>8,8</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 8,8/2 = 1,76</b>			

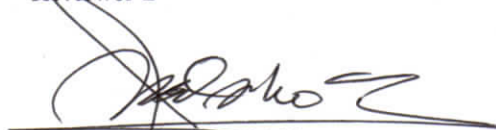
Semarang. 25 Maret 2021

**Reviewer 1**



Prof. Dr. Endah Dwi Hastuti, M.Si  
 NIP. 196105051986032003  
 Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP

**Reviewer 2**



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

e 36

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Kapasitas Penyerapan dan Penyimpanan Air pada Berbagai Ukuran Potongan Rumpuk Laut *Gracilaria verrucosa* sebagai Bahan Dasar Pupuk Organik

Nama/ Jumlah Penulis : Anik Muji Haryanti, **Sri Darmanti**, Munifatul Izzati/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bioma: Berkala Ilmiah Biologi  
b. Nomor ISSN : eISSN : 25982370 | pISSN : 14108801  
c. Vol, No., Bln Thn : Bioma: Berkala Ilmiah Biologi  
d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip  
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/bioma.10.1.1-6>  
f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/3367>  
Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/3367/3028>  
g. Terindex :

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="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1	0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,7
<b>Total = (100%)</b>			<b>10</b>	<b>8,6</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 8,6/2 = 1,72</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Artikel berisi abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil & pembahasan dan referensi.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Ruang lingkup Ilmu Fisiologi Tumbuhan. **Pembahasan:** data disajikan dalam table 1-5 dan gambar 1 & 2. Ukuran potongan berpengaruh terhadap kapasitas penyerapan dan penyimpanan air, kapasitas penyerapan tertinggi pada potongan 0,25 x 0,25 cm dan kapasitas penyimpanan tertinggi pada potongan 1x1 cm.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Metode dituliskan dengan cukup jelas dan rinci, tidak ada sitasi pada rumus yang digunakan. Referensi berjumlah 17.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di Bioma: Berkala Ilmiah Biologi, Bioma: Berkala Ilmiah Biologi, Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip

Semarang, 25 Maret 2021

**Reviewer 1**



Prof. Dr. Endah Dwi Hastuti, M.Si

NIP. 196105051986032003

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP



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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Kapasitas Penyerapan dan Penyimpanan Air pada Berbagai Ukuran Potongan Rumpuk Laut *Gracilaria verrucosa* sebagai Bahan Dasar Pupuk Organik

Nama/ Jumlah Penulis : Anik Muji Haryanti, **Sri Darmanti**, Munifatul Izzati/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bioma: Berkala Ilmiah Biologi  
 b. Nomor ISSN : eISSN : 25982370 | pISSN : 14108801  
 c. Vol, No., Bln Thn : 10(1): 1-6, Juni 2008  
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/bioma.10.1.1-6>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/3367>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/3367/3028>  
 g. Terindex :

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 :

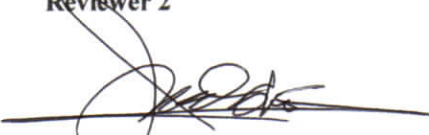
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	3
<b>Total = (100%)</b>			<b>10</b>	<b>9</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 9/2 = 1,8</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Unsur artikel terdiri dari abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil pembahasan dan referensi.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Ruang lingkup dalam bidang Ilmu Fisiologi Tumbuhan. **Pembahasan:** ukuran potongan berpengaruh terhadap kapasitas penyerapan dan penyimpanan air, kapasitas penyerapan tertinggi pada potongan 0,25 x 0,25 cm dan kapasitas penyimpanan tertinggi pada potongan 1x1 cm.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Metode dijabarkan cukup jelas dan rinci, tidak ada sitasi pada rumus yang digunakan. Referensi 17.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di Bioma: Berkala Ilmiah Biologi, Bioma: Berkala Ilmiah Biologi, Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip

Semarang, 25 Maret 2021

Reviewer 2

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