

(30)

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Kemampuan Mengikat Air oleh Tanah Pasir yang Diperlakukan dengan Tepung Rumput Laut *Gracilaria verrucosa*

Nama/ Jumlah Penulis : Maranatha Sinulingga, **Sri Darmanti**/ 2 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Buletin Anatomi dan Fisiologi
 b. Nomor ISSN : ISSN: 0854-5367
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 15 No. 2 (Oktober 2007): 32-38
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.v15i2.2570>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2570>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2570/2278>
 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%)	0,7	0,8	0,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,4	2,5	2,45
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,3	2,4	2,35
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	2,6	2,7	2,65
Total = (100%)	7,6	8,4	8,2
Nilai Pengusul = 40% x 8,2 / 2 = 1,64			


Semarang, Januari 2021

Reviewer 1



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

Reviewer 2



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

039

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Kemampuan Mengikat Air oleh Tanah Pasir yang Diperlakukan dengan Tepung Rumput Laut *Gracilaria verrucosa*

Nama/ Jumlah Penulis : Maranatha Sinulingga, **Sri Darmanti**/ 2 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Buletin Anatomi dan Fisiologi

b. Nomor ISSN : ISSN: 0854-5367

c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 15 No. 2 (Oktober 2007): 32-38

d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.v15i2.2570>

f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2570>

Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2570/2278>

g. Terindex :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input checked="" type="checkbox"/>	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	0,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,7
Total = (100%)			10	8,4
Nilai Pengusul = 40% x 8,4 / 2 = 1,68				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Unsur artikel terdiri dari abstrak, keywords, pendahuluan, metode, hasil & pembahasan dan Daftar pustaka.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup dalam bidang Ilmu Fisiologi Tumbuhan. **Pembahasan:** Tanah pasir merupakan media tanam yang kemampuan mengikat airnya sangat rendah, sedangkan rumput laut *Gracilaria verrucosa* mengandung gel yang dapat mengikat air. Dengan mencampurkan rumput laut pada media tanam pasir akan meningkatkan kemampuan menyimpan air. Semakin besar perbandingan jumlah rumput laut, maka semakin banyak air yang dapat terikat.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Metodologi ditulis cukup jelas dan details. Referensi 22, 17,6% merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, Buletin Anatomi dan Fisiologi. Volume V No. 2 tahun 2007. Diterbitkan oleh laboratorium Struktur dan Fungsi Tumbuhan, Departemen Biologi, Fakultas Sain dan Matematika UNDIP.

Semarang, Januari 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) : Kemampuan Mengikat Air oleh Tanah Pasir yang Diperlakukan dengan Tepung Rumput Laut *Gracilaria verrucosa*

Nama/ Jumlah Penulis : Maranatha Sinulingga, **Sri Darmanti**/ 2 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Buletin Anatomi dan Fisiologi
 b. Nomor ISSN : ISSN: 0854-5367
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 15 No. 2 (Oktober 2007): 32-38
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.v15i2.2570>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2570>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2570/2278>
 g. Terindex :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 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	0,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,6
Total = (100%)			10	7,6
Nilai Pengusul = 40% x 7,7 = 3,08				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Artikel terdiri dari abstrak, keywords, pendahuluan, metode, hasil & pembahasan dan Daftar pustaka.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup Ilmu Fisiologi Tumbuhan. **Pembahasan:**
Mencampurkan rumput laut sebagai pembenah tanah pada media tanam pasir dapat meningkatkan kemampuan menyimpan air tanah pasir. Semakin besar perbandingan jumlah rumput laut, maka semakin banyak air yang dapat terikat.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metodologi ditulis dengan cukup jelas dan details. Referensi sebanyak 22, dan 17,6% diantaranya merupakan jurnal 10 tahun terkahir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, Buletin Anatomi dan Fisiologi. Volume V No. 2 tahun 2007. Diterbitkan oleh laboratorium Struktur dan Fungsi Tumbuhan, Departemen Biologi, Fakultas Sain dan Matematika UNDIP.

Semarang, Januari 2021

Reviewer 2

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