

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L. var. Tiron) Dengan Perlakuan *Gracilaria verrucosa* Sebagai Penjerap Air Pada Tanah Pasir

Nama/ Jumlah Penulis : Arif Umami, **Sri Darmanti**, Sri Haryanti/ 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 : Vol. 13 No. 2 (2011): 60-66  
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/bioma.13.2.60-66>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/3128>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/3128/2806>  
 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 Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	0,8	0,8	0,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,5	2,6	2,55
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,5	2,4	2,45
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	2,8	2,8	2,8
<b>Total = (100%)</b>	<b>8,6</b>	<b>8,6</b>	<b>8,6</b>
<b>Nilai Pengusul = 40 x 8,6 / 2 = 1,72</b>			

Semarang, Semarang 2020

**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

(31)

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L. var. Tiron) Dengan Perlakuan *Gracilaria verrucosa* Sebagai Penjerap Air Pada Tanah Pasir

Nama/ Jumlah Penulis : Arif Umami, **Sri Darmanti**, Sri Haryanti/ 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 : Vol. 13 No. 2 (2011): 60-66  
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/bioma.13.2.60-66>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/3128>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/3128/2806>  
 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	0,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,8
<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:**  
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:** perlakuan *G. verrucosa* dapat meningkatkan pertumbuhan dan produktivitas tanaman bawang merah. Medium yang paling baik untuk pertumbuhan tanaman bawang merah adalah campuran *G. verrucosa* dengan pasir pada komposisi 20% : 80% dengan *G. verrucosa* pada semua ukuran. Namun tidak disertai foto.  
**Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Metode dijabarkan cukup jelas dan rinci, ada sitasi pada metode dan rumus yang digunakan. Referensi 22.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu Bioma: Berkala Ilmiah Biologi, Vol. 13 No. 2 (2011): 60-66, diterbitkan oleh Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip.

Semarang, Desember 2020

Reviewer 1



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

C31

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L. var. Tiron) Dengan Perlakuan *Gracilaria verrucosa* Sebagai Penjerap Air Pada Tanah Pasir

Nama/ Jumlah Penulis : Arif Umami, **Sri Darmanti**, Sri Haryanti/ 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 : Vol. 13 No. 2 (2011): 60-66  
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/bioma.13.2.60-66>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/3128>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/3128/2806>  
 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* :

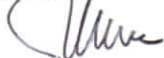
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1	0,8
b. Ruang lingkup dan 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	2,8
<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, keywords, pendahuluan, metode, hasil & pembahasan dan referensi.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Ruang lingkup Ilmu Fisiologi Tumbuhan. **Pembahasan:** perlakuan *G. verrucosa* menyebabkan peningkatan pertumbuhan dan produktivitas tanaman bawang merah. Media tanam yang paling baik untuk pertumbuhan tanaman bawang merah adalah campuran *G. verrucosa* dan pasir dengan perbandingan 20% : 80% pada semua ukuran potongan *G. verrucosa*. Media tanam yang berpengaruh paling baik pada produksi tanaman bawang merah adalah campuran *G. verrucosa* pada semua ukuran dengan tanah pasir dengan perbandingan 10% : 90%.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Metode dituliskan dengan cukup jelas dan rinci, ada sitasi pada metode dan rumus yang digunakan. Referensi
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu Bioma: Berkala Ilmiah Biologi, Vol. 13 No. 2 (2011): 60-66, diterbitkan oleh Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip.

Semarang, Desember 2020

Reviewer 2



Dr. Munifatul Izzati, MSc

NIP. 195810141986032002

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP