

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Allelopathic Effect of *Cyperus rotundus* L. on Seed Germination and Initial Growth of *Glycine max* L. cv. Grobogan

Nama/ Jumlah Penulis : **Sri Darmanti**, Santosa, Kumala Dewi and L. Hartanto Nugroho/ 4 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bioma: Berkala Ilmiah Biologi
 b. Nomor ISSN : eISSN : 25982370 | pISSN : 14108801
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 17 No. 2 (2015): 61-67
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/bioma.17.2.61-67>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/9829>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/9829/7876>
 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%)	0,8	0,8	0,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,7	2,5	2,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,6	2,4	2,55
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	2,7	2,5	2,6
Total = (100%)	8,8	8,2	8,5
Nilai Pengusul = 60 x 8,5 = 5,1			

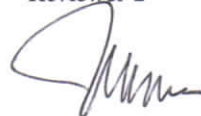
Semarang, Desember 2020

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

28

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Allelopathic Effect of Cyperus rotundus L. on Seed Germination and Initial Growth of Glycine max L. cv. Grobogan

Nama/ Jumlah Penulis : **Sri Darmanti**, Santosa, Kumala Dewi and L. Hartanto Nugroho/ 4 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Bioma: Berkala Ilmiah Biologi

b. Nomor ISSN : eISSN : 25982370 | pISSN : 14108801

c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 17 No. 2 (2015): 61-67

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

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/bioma.17.2.61-67>

f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/9829>

Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/9829/7876>

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	2,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,7
Total = (100%)			10	8,8
Nilai Pengusul = 60% x 8,8 = 5,28				

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:** semakin tinggi konsentrasi ekstrak umbi, menyebabkan semakin tinggi peningkatan waktu perkecambahan (MGT), penurunan indeks perkecambahan (GI), indeks toleransi pertumbuhan (GTI), berat basah kecambah, berat kering kecambah dan panjang kecambah kedelai.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode yang digunakan ditulis secara cukup jelas dan rinci, ada sitasi pada metode & rumus yang digunakan, . Referensi yang digunakan sebanyak 35 dan 75% merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di Bioma: Berkala Ilmiah Biologi, Vol. 17 No. 2 (2015): 61-67, 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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Allelopathic Effect of Cyperus rotundus L. on Seed Germination and Initial Growth of Glycine max L. cv. Grobogan

Nama/ Jumlah Penulis : **Sri Darmanti**, Santosa, Kumala Dewi and L. Hartanto Nugroho/ 4 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bioma: Berkala Ilmiah Biologi
 b. Nomor ISSN : eISSN : 25982370 | pISSN : 14108801
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 17 No. 2 (2015): 61-67
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/bioma.17.2.61-67>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/9829>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/9829/7876>
 g. Terindex :

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

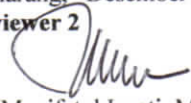
Hasil Penilaian Peer Review :

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	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,5
Total = (100%)			10	8,2
Nilai Pengusul = 60% x 8,2 = 4,92				

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:** dengan meningkatnya konsentrasi ekstrak umbi, menyebabkan peningkatan waktu perkecambahan (MGT), penurunan indeks perkecambahan (GI), indeks toleransi pertumbuhan (GTI), berat basah kecambah, berat kering kecambah dan panjang kecambah kedelai.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode dijabarkan cukup jelas dan rinci, ada sitasi pada metode & rumus yang digunakan, . Referensi 35 dan 75% merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di Bioma: Berkala Ilmiah Biologi, Vol. 17 No. 2 (2015): 61-67, 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