

C26

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Alelokimia Ekstrak Tanaman Padi (*Oryza sativa* L. Var. Ir64) Terhadap Perkecambahan Dan Perkembangan Kecambah Kedelai (*Glycine max* L.)

Nama/ Jumlah Penulis : Fitriani Agna Mahayaning, **Sri Darmanti**, Yulita Nurchayati/ 4 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Buletin Anatomi dan Fisiologi  
 b. Nomor ISSN : e-ISSN: 2541-0083, p-ISSN: 2527-6751  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 23 No. 2 (2015): 88-93  
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/10021>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/10021/7984>  
 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%)	2,4	2,4	2,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	2,7	2,6	2,65
<b>Total = (100%)</b>	<b>8,2</b>	<b>8,3</b>	<b>8,25</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 8,25 / 2 = 1,65</b>			

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

228

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Alelokimia Ekstrak Tanaman Padi (*Oryza sativa* L. Var. Ir64) Terhadap Perkecambah dan Perkembangan Kecambah Kedelai (*Glycine max* L.)

Nama/ Jumlah Penulis : Fitriana Agna Mahayaning, **Sri Darmanti**, Yulita Nurchayati/ 4 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Buletin Anatomi dan Fisiologi  
 b. Nomor ISSN : e-ISSN: 2541-0083, p-ISSN: 2527-6751  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 23 No. 2 (2015): 88-93  
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/10021>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/10021/7984>  
 g. Terindex :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  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	2,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,7
<b>Total = (100%)</b>			<b>10</b>	<b>8,2</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 8,2 / 2 = 1,64</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:** alelokimia dari ekstrak residu padi IR 64 berpengaruh menghambat perkecambahan dan pertumbuhan kecambah kedelai varietas Grobogan, semakin tinggi konsentrasi perlakuan semakin besar penghambatan. Penghambatan paling besar disebabkan oleh ekstrak sekam.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Metode dijabarkan cukup jelas dan rinci, tidak ada sitasi pada metode yang digunakan. Referensi 7, 43% merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di Buletin Anatomi dan Fisiologi, Vol. 23 No. 2 (2015): 88-93, 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

(26)

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Alelokimia Ekstrak Tanaman Padi (*Oryza sativa* L. Var. Ir64) Terhadap Perkecambah dan Perkembangan Kecambah Kedelai (*Glycine max* L.)

Nama/ Jumlah Penulis : Fitriana Agna Mahayaning, **Sri Darmanti**, Yulita Nurchayati/ 4 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Buletin Anatomi dan Fisiologi  
b. Nomor ISSN : e-ISSN: 2541-0083, p-ISSN: 2527-6751  
c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 23 No. 2 (2015): 88-93  
d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip  
e. DOI artikel (jika ada) :  
f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/10021>  
Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/10021/7984>  
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* :

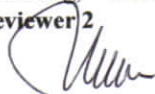
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1	0,8
b. Ruang lingkup dan 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	2,6
<b>Total = (100%)</b>			<b>10</b>	<b>8,3</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 8,3 / 2 = 1,66</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Artikel terdiri dari : abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil & pembahasan dan referensi.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Ruang lingkup Ilmu Fisiologi Tumbuhan. **Pembahasan:** ekstrak residu padi IR 64 mengandung alelokimia yang dapat menghambat perkecambahan dan pertumbuhan kecambah kedelai varietas Grobogan, semakin tinggi konsentrasi perlakuan semakin besar penghambatan.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Metode dituliskan dengan cukup jelas dan rinci, tidak ada sitasi pada metode yang digunakan. Referensi yang diaacu 7, dan 43% diantaranya merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Artikel terbit di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di Buletin Anatomi dan Fisiologi, Vol. 23 No. 2 (2015): 88-93, 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