

e8

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Efek Alelokimia Ekstrak Daun Babandotan( *Ageratum coryzoides L.*) terhadap Kandungan Pigmen Fotosintetik dan Pertumbuhan Gulma Rumput Belulang (*Eleusine Indica (L.) Gaertn*)

Nama/ Jumlah Penulis : Dian Setiani, Endah Dwi Hastuti, **Sri Darmanti** / 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

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. 4 No. 2 (Februari, 2019): 1-7
- d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: [10.14710/baf.4.1.2019.1-8](https://doi.org/10.14710/baf.4.1.2019.1-8)
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/5346/2866>
- Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/5346/2866>
- g. Terindex : Terindeks di Sinta 4, H Indeks: 4

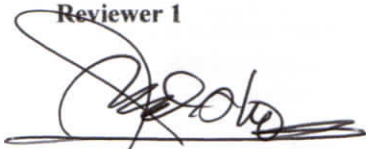
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2	1,5	1,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,8	5,2	5,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,7	5,3	5,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	6	5,4	5,7
<b>Total = (100%)</b>	<b>19,2</b>	<b>17,4</b>	<b>18,45</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 18,45/2 = 3,69</b>			

Semarang. 29 Januari 2021

**Reviewer 1**



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

**Reviewer 2**



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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Efek Alelokimia Ekstrak Daun Babandotan (*Ageratum Conyzoides* L.) terhadap Kandungan Pigmen Fotosintetik dan Pertumbuhan Gulma Rumput Belulang (*Eleusine Indica* (L.) Gaertn)

Nama/ Jumlah Penulis : Dian Setiani, Endah Dwi Hastuti, **Sri Darmanti** / 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

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. 4 No. 2 (Februari, 2019): 1-7

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

e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.14710/baf.4.1.2019.1-8

f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/5346/2866>

Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/5346/2866>

g. Terindex : Terindeks di Sinta 4, H Indeks: 4

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 checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		6
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>		<b>19,2</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 19,2/2 = 3,84</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Unsur artikel terdiri dari abstrak, keywords, pendahuluan, metode, hasil pembahasan dan referensi. Namun dalam ucapan
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Ruang lingkup dalam bidang Ilmu Fisiologi tumbuhan. **Pembahasan:** Ekstrak daun gulma *Ageratum conyzoides* menghambat pertumbuhan gulma *Eleusine indica* semakin tinggi konsentrasi ekstrak, semakin besar penurunan parameter kandungan klorofil a, klorofil b, klorofil total, karotenoid, bobot basah, bobot kering, tinggi tanaman, panjang akar, dan jumlah daun.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Metode dijabarkan cukup jelas dan rinci, ada sitasi pada metode dan rumus yang digunakan. Referensi 11, 36,3% 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. 4 No. 2 2019, diterbitkan oleh Lab Biologi struktur dan fungsi. Departemen Biologi FSM UNDIP, Terindeks di Sinta 4, H Indeks: 4

Semarang, 29 Januari 2021

Reviewer 1

  
Dr. Drs. Wijanaka, M.Si  
NIP. 196510181991031002

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Efek Alelokimia Ekstrak Daun Babandotan( *Ageratum Conyzoides* L.) terhadap Kandungan Pigmen Fotosintetik dan Pertumbuhan Gulma Rumput Belulang (*Eleusine Indica* (L.) Gaertn)

Nama/ Jumlah Penulis : Dian Setiani, Endah Dwi Hastuti, **Sri Darmanti** / 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

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. 4 No. 2 (Februari, 2019): 1-7  
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip  
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.14710/baf.4.1.2019.1-8  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/5346/2866>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/5346/2866>  
 g. Terindex : Terindeks di Sinta 4, H Indeks: 4

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 checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5,4
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>		<b>17,4</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 17,4/2 = 3,48</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Artikel memuat abstrak, keywords, pendahuluan, metode, hasil pembahasan dan referensi.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Ruang lingkup Ilmu Fisiologi tumbuhan. **Pembahasan:** Data disajikan dalam 2 tabel dan dilengkapi dengan foto. Ekstrak daun gulma *Ageratum conyzoides* menghambat pertumbuhan gulma *Eleusine indica* semakin tinggi konsentrasi ekstrak, semakin besar penurunan parameter kandungan klorofil a, klorofil b, klorofil total, karotenoid, bobot basah, bobot kering, tinggi tanaman, panjang akar, dan jumlah daun.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Metode ditulis dengan cukup jelas dan rinci, ada sitasi pada metode dan rumus yang digunakan. Referensi yang digunakan sebanyak 11, dan 36,3% diantaranya 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. 4 No. 2 2019, diterbitkan oleh Lab Biologi struktur dan fungsi. Departemen Biologi FSM UNDIP, Terindeks di Sinta 4, H Indeks: 4

Semarang, 29 Januari 2021

Reviewer



Dr. Munifatul Izzati, MSc  
 NIP. 195810141986032002

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP