

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Allelochemical effect of *Ageratum conyzoides* L. leaf extract on Soybean [*Glycine max* (L.) Merr. cv Grobogan] growth

Nama/ Jumlah Penulis : Dita Kusuma Wardani, **Sri Darmanti**, and Rini Budihastuti/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : ISNPINSA-7
 b. Nomor ISSN : ISSN:1742-6588; E-ISSN:1742-6596
 c. Tahun terbit, tempat pelaksanaan : 17 Oktober 2017, Central Java, Indonesia, Diponegoro University
 d. Penerbit : Institute of Physics
 e. DOI artikel (jika ada) : doi:10.1088/1742-6596/1025/1/012044
 f. Alamat web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1025/1/012044/pdf>
 g. Terindeks : SCOPUS, Q3, SJR 2017: 0.241

Kategori Publikasi Prosiding : Prosiding Forum Ilmiah Internasional Bereputasi**
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,6	2,6	2,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,6	8,2	8,4
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,5	8,3	8,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	8,8	8,5	8,65
Total = (100%)	28,5	27,6	28,05
Nilai Pengusul = 40% x 28,05 / 2 = 5,61			

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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Allelochemical effect of *Ageratum conyzoides* L. leaf extract on Soybean [*Glycine max* (L.) Merr. cv Grobogan] growth

Nama/ Jumlah Penulis : Dita Kusuma Wardani, **Sri Darmanti**, and Rini Budihastuti/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : ISNPINSA-7
 b. Nomor ISSN : ISSN:1742-6588; E-ISSN:1742-6596
 c. Tahun terbit, tempat pelaksanaan : 17 Oktober 2017, Central Java, Indonesia, Diponegoro University
 d. Penerbit : Institute of Physics
 e. DOI artikel (jika ada) : doi:10.1088/1742-6596/1025/1/012044
 f. Alamat web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1025/1/012044/pdf>
 g. Terindeks : SCOPUS, Q3, SJR 2017: 0.241

Kategori Publikasi Prosiding : Prosiding Forum Ilmiah Internasional Bereputasi**
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional/ Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan Unsur Isi Buku (10%)	3		2,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9		8,8
Total = (100%)	30		28,5
Nilai Pengusul = 40 x 28,5 / 2 = 5,7			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Lengkap sesuai guideline, abstrak, keyword, introduction, methods, result discussion, acknowledgment, reference. Tidak terdapat acknowledgment dan siapa saja yang membantu dalam penelitian ini

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Penelitian dalam bidang Ilmu Fisiologi Tumbuhan. Artikel menganalisis pengaruh alelokimia ekstrak gulma *Ageratum conyzoides* terhadap penghambatan perkecambahan dan pertumbuhan awal benih kedelai. Terdapat 6 parameter yang saling berkaitan dan dilengkapi dengan foto.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Referensi yang digunakan 15, 100% terbitan 10 tahun terakhir

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Artikel dimuat di IOP Conference series Journal of Physics: *Conf. Ser.* **1025** 012044. ISSN:1742-6588; E-ISSN:1742-6596. Terindek SCOPUS, Q3, SJR 2017: 0.241, H Index 65. 132 artikel terseleksi dari 200

Semarang, Januari 2021

Reviewer 1



Prof. Dr. Endah Dwi Hastuti, M.Si

NIP. 196105051986032003

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP

45

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Allelochemical effect of *Ageratum conyzoides* L. leaf extract on Soybean [*Glycine max* (L.) Merr. cv Grobogan] growth

Nama/ Jumlah Penulis : Dita Kusuma Wardani, **Sri Darmanti**, and Rini Budihastuti/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : ISNPINSA-7
 b. Nomor ISSN : ISSN:1742-6588; E-ISSN:1742-6596
 c. Tahun terbit, tempat pelaksanaan : 17 Oktober 2017, Central Java, Indonesia, Diponegoro University
 d. Penerbit : Institute of Physics
 e. DOI artikel (jika ada) : doi:10.1088/1742-6596/1025/1/012044
 f. Alamat web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1025/1/012044/pdf>
 g. Terindeks : SCOPUS, Q3, SJR 2017: 0.241

Kategori Publikasi Prosiding : Prosiding Forum Ilmiah Internasional Bereputasi**
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan Unsur Isi Buku (10%)	3		2,6
e. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,2
f. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,3
g. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9		8,5
Total = (100%)	30		27,6
Nilai Pengusul = 40% x 27,6/2 = 5,52			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Artikel terdiri atas abstrak, keyword, introduction, methods, result discussion, acknowledgment, reference.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup Ilmu Fisiologi Tumbuhan. Pembahasan : Menganalisis pengaruh alelokimia ekstrak gulma *Ageratum conyzoides* terhadap penghambatan perkecambahan dan pertumbuhan awal benih kedelai. Data disajikan dalam Tabel 1, 2 dan 3 dan dilengkapi dengan foto.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode dan rumus yang digunakan ditulis secara terinci dan disertai sitasi. Referensi yang digunakan sebanyak 15, dan 100% terbitan 10 tahun terakhir
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel dimuat di IOP Conference series Journal of Physics: *Conf. Ser.* **1025** 012044. ISSN:1742-6588; E-ISSN:1742-6596. Terindek SCOPUS, Q3, SJR 2017: 0.241, H Index 65. 132 artikel terseleksi dari 200.

Semarang, Januari 2021

Reviewer 2



Dr. Munifatul Izzati, MSc
NIP. 195810141986032002

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP