

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Potential of Water Jasmine (*Echinodorus palaefolius*) In Phytoremediation of Fe in Leachate Jatibarang Landfill

Nama/ Jumlah Penulis : Mellyaning Oktaviani Sonya Kirana Sari, Endah Dwi Hastuti, **Sri Darmanti**/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Biosaintifika Journal of Biology & Biology Education
- b. Nomor ISSN : p-ISSN 2085-191X; e-ISSN 2338-7610
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 11 No. 1 (April, 2019): 55-61
- d. Penerbit : Universitas Negeri Semarang
- e. DOI artikel (jika ada) : [DOI: 10.15294/biosaintifika.v9i3.10490](https://doi.org/10.15294/biosaintifika.v9i3.10490)
- f. Alamat web jurnal : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/biosaintifika/article/viewFile/17447>

Alamat Artikel : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/biosaintifika/article/viewFile/17447/9173>

- g. Terindex : Terindeks di Sinta 2, H Index 12

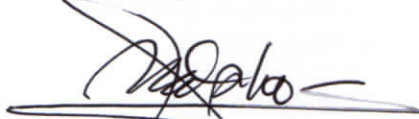
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,4	2,1	2,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2	7,0	7,1
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,4	6,8	7,1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,5	7,1	7,3
Total = (100%)	24,5	23	23,75
Nilai Pengusul = 40% x 23,75/2 = 4,75			

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

eg

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Potential of Water Jasmine (Echinodorus palaefolius) In Phytoremediation of Fe in Leachate Jatibarang Landfill

Nama/ Jumlah Penulis : Mellyaning Oktaviani Sonya Kirana Sari, Endah Dwi Hastuti, **Sri Darmanti**/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Biosaintifika Journal of Biology & Biology Education

b. Nomor ISSN : p-ISSN 2085-191X; e-ISSN 2338-7610

c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 11 No. 1 (April, 2019): 55-61

d. Penerbit : Universitas Negeri Semarang

e. DOI artikel (jika ada) : [DOI: 10.15294/biosaintifika.v9i3.10490](https://doi.org/10.15294/biosaintifika.v9i3.10490)

f. Alamat web jurnal : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/biosaintifika/article/viewFile/17447>

Alamat Artikel : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/biosaintifika/article/viewFile/17447/9173>

g. Terindex : Terindeks di Sinta 2, H Index 12

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 checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,5		2.4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7.2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7.4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7.5
Total = (100%)		25		24,5
Nilai Pengusul = 40% x 24,4/2 = 4,9				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Unsur artikel terdiri dari abstrak, keywords, pendahuluan, metode, hasil pembahasan dan referensi.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup dalam bidang Ilmu Fisiologi Tumbuhan **Pembahasan:** Organ tanaman yang berbeda mempunyai kemampuan akumulasi Fe yang berbeda dan lama kontak tanaman air pada media tanam yang mengandung Fe berpengaruh terhadap kemampuan E. palaefolius dalam mengakumulasi Fe dan meningkatkan kualitas lindi.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode dijabarkan cukup jelas dan rinci, ada sitasi pada metode dan rumus yang digunakan. Referensi 31 dan 64,5% merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di Biosaintifika Journal of Biology & Biology Education, Vol. 11 No. 1, 2019. Diterbitkan oleh Universitas Negeri Semarang, Terindeks di Sinta 2, H Index 12

Semarang, 29 Januari 2021

Reviewer 1



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

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP

eg

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Potential of Water Jasmine (*Echinodorus palaefolius*) In Phytoremediation of Fe in Leachate Jatibarang Landfill

Nama/ Jumlah Penulis : Mellyaning Oktaviani Sonya Kirana Sari, Endah Dwi Hastuti, **Sri Darmanti**/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biosaintifika Journal of Biology & Biology Education
 b. Nomor ISSN : p-ISSN 2085-191X; e-ISSN 2338-7610
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 11 No. 1 (April, 2019): 55-61
 d. Penerbit : Universitas Negeri Semarang
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.15294/biosaintifika.v9i3.10490
 f. Alamat web jurnal : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/biosaintifika/article/viewFile/17447>
 Alamat Artikel : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/biosaintifika/article/viewFile/17447/9173>
 g. Terindex : Terindeks di Sinta 2, H Index 12

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* :

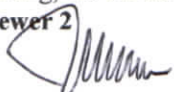
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,5		2,1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		6,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7,1
Total = (100%)		25		23
Nilai Pengusul = 40% x 23/2 = 4,6				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Unsur artikel terdiri dari abstrak, keywords, pendahuluan, metode, hasil pembahasan dan referensi.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup dalam bidang Ilmu Fisiologi Tumbuhan **Pembahasan:** Organ tanaman yang berbeda mempunyai kemampuan akumulasi Fe yang berbeda dan lama kontak tanaman air pada media tanam yang mengandung Fe berpengaruh terhadap kemampuan *E. palaefolius* dalam mengakumulasi Fe dan meningkatkan kualitas lindi.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode dijabarkan cukup jelas dan rinci, ada sitasi pada metode dan rumus yang digunakan. Referensi 31 dan 64,5% merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di Biosaintifika Journal of Biology & Biology Education, Vol. 11 No. 1, 2019. Diterbitkan oleh Universitas Negeri Semarang, Terindeks di Sinta 2, H Index 12

Semarang, 29 Januari 2021

Reviewer 2



Dr. Munifatul Izzati, MSc
NIP. 195810141986032002

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP