

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Penyiraman Air Cucian Beras Fermentasi Satu Hari Dan Fermentasi Lima Belas Hari Terhadap Kadar Pigmen Fotosintetik Dan Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.)

Nama/ Jumlah Penulis : Aprilia Nurul Fadilah, **Sri Darmanti** dan Sri Haryanti/ 3 orang
Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bioma: Berkala Ilmiah Biologi
b. Nomor ISSN : eISSN : 25982370 | pISSN : 14108801
c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 21 No. 1 (Juni, 2019): 47-54
d. Penerbit : Dep. Biologi, FSM, Universitas Diponegoro
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/bioma.21.1.47-54>
f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/24487/0>
Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/24487/15527>
g. Terindex : Terindeks di Sinta 4 , H Indeks 16

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%)	1,7	1,5	1,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,5	5,2	5,35
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,3	5,2	5,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	5,7	5,5	5,6
Total = (100%)	18,2	17,3	17,8
Nilai Pengusul = 40% x 17,8 / 2 = 3,56			

Semarang, Maret 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 : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Penyiraman Air Cucian Beras Fermentasi Satu Hari Dan Fermentasi Lima Belas Hari Terhadap Kadar Pigmen Fotosintetik Dan Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.)

Nama/ Jumlah Penulis : Aprilia Nurul Fadilah, **Sri Darmanti** dan Sri Haryanti/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Bioma: Berkala Ilmiah Biologi
b. Nomor ISSN : eISSN : 25982370 | pISSN : 14108801
c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 21 No. 1 (Juni, 2019): 47-54
d. Penerbit : Dep. Biologi, FSM, Universitas Diponegoro
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/bioma.21.1.47-54>
f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/24487/0>
Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/24487/15527>
g. Terindex : Terindeks di Sinta 4 , H Indeks 16

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 ☐	Nasional Terakreditasi ☒	Nasional Tidak Terakreditasi ☐	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2		1,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,5
c. Kecukupan dan kemitahiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5,7
Total = (100%)		20		18,2
Nilai Pengusul = 40% x 18,2/2 = 3,64				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Unsur artikel terdiri dari abstrak, keywords, pendahuluan, metode, hasil pembahasan dan referensi. Namun tanpa ucapan terima kasih
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup dalam bidang fisiologi tumbuhan. (fisiologi hara). Pembahasan: Lama waktu fermentasi air cucian beras menentukan hara tersedia bagi tanaman sawi, sehingga mempengaruhi pertumbuhan tanaman sawi. Ama fermentasi selama 15 hari menyediakan hara tersedia paling baik. Tabel 1, 2 dan 3 membuktikan hasil penelitian tersebut.
- Kecukupan dan kemitahiran data/informasi dan metodologi:**
Metode cuup detail, namun tidak ada sitasi. Referensi 31, 32,2% merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu Bioma: Berkala Ilmiah Biologi, Vol. 21 No. 1 (Juni, 2019): 47-54, Diterbitkan oleh Dep. Biologi, FSM, Universitas Diponegoro, Terindeks di Sinta 4 , H Indeks 16

Semarang, Maret 2021

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) : Pengaruh Penyiraman Air Cucian Beras Fermentasi Satu Hari Dan Fermentasi Lima Belas Hari Terhadap Kadar Pigmen Fotosintetik Dan Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.)

Nama/ Jumlah Penulis : Aprilia Nurul Fadilah, **Sri Darmanti** dan Sri Haryanti/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah

- a. Nama Jurnal : Bioma: Berkala Ilmiah Biologi
b. Nomor ISSN : eISSN : 25982370 | pISSN : 14108801
c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 21 No. 1 (Juni, 2019): 47-54
d. Penerbit : Dep. Biologi, FSM, Universitas Diponegoro
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/bioma.21.1.47-54>
f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/24487/0>

Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/24487/15527>

g. Terindex : Terindeks di Sinta 4 , H Indeks 16

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri ✓ pada kategori yang tepat)

- : ☐ 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 ☐	Nasional Terakreditasi ☒	Nasional Tidak Terakreditasi ☐	
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		5,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5,5
Total = (100%)		20		17,3
Nilai Pengusul = 40% x 17,3/2 = 3,46				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:
Artikel terdiri atas : abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil pembahasan dan daftar pustaka. Tidak ada ucapan terima kasih
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:
Ruang lingkup bidang fisiologi tumbuhan. Pembahasan: Lama fermentasi air cucian beras berpengaruh terhadap jumlah hara tersedia dan pertumbuhan tanaman sawi. Fermentasi selama 15 hari menghasilkan hara tersedia paling tinggi Hasil penelitian disajikan dengan rinci pada Tabel 1, 2 dan 3.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:
Metode diuraikan cukup detail, namun tidak ada sitasi. Referensi sebanyak 31, dan 32,2% diantaranya merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:
Artikel terbit di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu Bioma: Berkala Ilmiah Biologi, Vol. 21 No. 1 Juni, 2019 halaman 47-54, Diterbitkan oleh Dep. Biologi, FSM, Universitas Diponegoro, Terindeks di Sinta 4 , H Indeks 16

Semarang, Maret 2021

Reviewer 2



Dr. Munifatul Izzati, MSc
NIP. 195810141986032002

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP