

21

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Indikasi Cekaman Gulma Bidens pilosa L. Akibat Perlakuan Perasan Pilea Microphylla L.
 Nama/ Jumlah Penulis : Elisabeth Sabatini Siagian, **Sri Darmanti**, Rini Budihastuti / 3 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. 2 No. 2 (2017): 198-204
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.2.2.2017.198-204>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/1723>
 Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/1723/1138>
 g. Terindex : Tidsk terindek

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%)	0,8	0,7	0,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,4	2,5	2,45
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,3	2,4	2,35
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	2,7	2,8	2,75
Total = (100%)	8,2	8,4	83
Nilai Pengusul = 40% x 8,3 / 2 = 1,66			

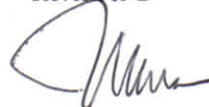
Semarang, Januari 2021

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

21

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Indikasi Cekaman Gulma *Bidens pilosa* L. Akibat Perlakuan Perasan *Pilea Microphylla* L.

Nama/ Jumlah Penulis : Elisabeth Sabatini Siagian, **Sri Darmanti**, Rini Budihastuti / 3 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. 2 No. 2 (2017): 198-204
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.2.2.2017.198-204>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/1723>
 Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/1723/1138>
 g. Terindex : Tidak terindeks

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 <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	2,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,7
Total = (100%)			10	8,2
Nilai Pengusul = 100% x =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Unsur artikel terdiri dari abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil pembahasan dan referensi. Namun tidak terdapat ucapan terima kasih.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup dalam bidang Ilmu Fisiologi Tumbuhan. **Pembahasan:** semakin tinggi konsentrasi perasan alelokimia *Pilea microphylla* L. semakin meningkatkan akumulasi superoksida dan menurunkan tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, bobot segar dan bobot kering tanaman, bobot segar dan bobot kering akar, bobot segar dan bobot kering batang, bobot segar dan bobot kering daun serta rasio tajuk akar.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode dijabarkan cukup jelas dan rinci, terdapat sitasi pada metode dan rumus yang digunakan. Referensi 20, 70% merupakan jurnal 10 tahun terkahir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di Buletin Anatomi dan Fisiologi Vol. 2 No. 2 (2017): 198-204, diterbitkan oleh Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip

Semarang, Januari 2021

Reviewer 1



Prof. Dr. Endah Dwi Hastuti, M.Si

NIP. 196105051986032003

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP

221

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Indikasi Cekaman Gulma *Bidens pilosa* L. Akibat Perlakuan Perasan *Pilea Microphylla* L.
 Nama/ Jumlah Penulis : Elisabeth Sabatini Siagian, **Sri Darmanti**, Rini Budihastuti / 3 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. 2 No. 2 (2017): 198-204
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.2.2.2017.198-204>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/1723>
 Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/1723/1138>
 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* :

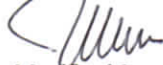
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1	0,7
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,5
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,4
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,8
Total = (100%)			10	8,4
Nilai Pengusul = 40% x 8,4/2 = 1,68				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Artikel terdiri dari abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil & pembahasan dan referensi. Tidak ditulis ucapan terima kasih.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup bidang Ilmu Fisiologi Tumbuhan. **Pembahasan:** peningkatan konsentrasi ekstrak *Pilea microphylla* L. meningkatkan akumulasi superoksida sebagai radikal bebas yang dapat merusak membrane sel, sehingga berakibat menurunkan tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, bobot segar dan bobot kering tanaman, bobot segar dan bobot kering akar, bobot segar dan bobot kering batang, bobot segar dan bobot kering daun serta rasio tajuk akar.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode ditulis dengan cukup jelas dan rinci, terdapat sitasi pada metode dan rumus yang digunakan. Referensi berjumlah 20, dan 70% 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. 2 No. 2 (2017): 198-204, diterbitkan oleh Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip

Semarang, Januari 2021

Reviewer 2



Dr. Munifatul Izzati, MSc
 NIP. 195810141986032002

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP