

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Struktur Dan Perkembangan Daun *Acalypha indica* L. Yang Diperlakukan Dengan Kombinasi IAA dan GA Pada Konsentrasi Yang Berbeda

Nama/ Jumlah Penulis : **Sri Darmanti** / 1 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Bioma: Berkala Ilmiah Biologi
- b. Nomor ISSN : eISSN : 25982370 | pISSN : 14108801
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 11 No. 1 (2018): 17-22
- d. Penerbit : Dep. Biologi, FSM, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/bioma.11.1.17-22>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/3358>

Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/3358/3019>

- 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%)	0,8	0,7	0,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,6	2,5	2,55
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,6	2,3	2,45
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	2,7	2,7	2,7
Total = (100%)	8,7	8,2	8,45
Nilai Pengusul = 100 x 8,45 = 8,45			

Semarang, Februari 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) : Struktur Dan Perkembangan Daun *Acalypha indica* L Yang Diperlakukan Dengan Kombinasi IAA dan GA Pada Konsentrasi Yang Berbeda

Nama/ Jumlah Penulis : **Sri Darmanti** / 1 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Bioma: Berkala Ilmiah Biologi
- b. Nomor ISSN : eISSN : 25982370 | pISSN : 14108801
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 11 No. 1 (2018): 17-22
- d. Penerbit : Dep. Biologi, FSM, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/bioma.11.1.17-22>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/3358>

Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/3358/3019>

- 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 <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		1		0,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3		2,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3		2,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3		2,7
Total = (100%)		10		8,7
Nilai Pengusul = 100% x 8,7 = 8,7				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Unsur artikel terdiri dari abstrak, keywords, pendahuluan, metode, hasil pembahasan, dan referensi. Namun tidak ada ucapan terima kasih
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup dalam bidang Ilmu struktur perkembangan tumbuhan. **Pembahasan:** Data kuantitatif disajikan dalam 4 tabel, dilengkapi dengan gambar preparat. Perlakuan IAA, GA dan kombinasinya tidak mempengaruhi struktur anatomi daun *Acalypha indica* L. Tebal helaian daun *Acalypha indica* L. turun dengan perlakuan IAA, GA dan kombinasinya. Penurunan tebal daun pada perlakuan dengan GA disebabkan oleh penurunan tebal jaringan palisade dan jaringan bunga karang, sedang pada perlakuan kombinasi IAA dan GA sebagian besar disebabkan oleh penurunan panjang sel palisade.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Metode dijabarkan cukup jelas dan rinci, tidak ada sitasi pada metode yang digunakan.. Referensi 16.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di jurnal Bioma, Berkala Ilmiah biologi. Vol. 11 No. 1 (2009): 40-45. Diterbitkan oleh Dep. Biologi, FSM, Universitas Diponegoro

Semarang, Februari 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) : Struktur Dan Perkembangan Daun *Acalypha indica* L Yang Diperlakukan Dengan Kombinasi IAA dan GA Pada Konsentrasi Yang Berbeda

Nama/ Jumlah Penulis : **Sri Darmanti** / 1 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Bioma: Berkala Ilmiah Biologi
- b. Nomor ISSN : eISSN : 25982370 | pISSN : 14108801
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 11 No. 1 (2009): 40-45
- d. Penerbit : Dep. Biologi, FSM, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/bioma.11.1.17-22>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/3358>

Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/3358/3019>

- g. Terindex : Tidak Terindek

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

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	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%)		1		0,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3		2,5
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 = 60% x 8,2 = 4,92				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Artikel terdiri atas: abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, dan referensi. T
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup Ilmu Anatomi tumbuhan . **Pembahasan:** perlakuan IAA, GA dan kombinasinya pada *Acalypha indica* L. tidak mempengaruhi struktur anatomi daun, namun Tebal helaian daun turun. Penurunan tebal daun pada perlakuan dengan GA disebabkan oleh penurunan tebal jaringan palisade dan jaringan bunga karang, sedang pada perlakuan kombinasi IAA dan GA sebagian besar disebabkan oleh penurunan panjang sel palisade.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode dijabarkan cukup jelas dan rinci, tidak ada sitasi pada metode yang digunakan.. Referensi 16.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di jurnal Bioma, Berkala Ilmiah biologi. Vol. 11 No. 1 (2009): 40-45. Diterbitkan oleh Dep. Biologi, FSM, Universitas Diponegoro

Semarang, Februari 2021

Reviewer 2

Dr. Munifatul Izzati, MSc

NIP. 195810141986032002

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP