

e33

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Produksi Biomassa Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin*) yang Ditanam pada Intensitas Cahaya yang Berbeda

Nama/ Jumlah Penulis : **Sri Darmanti**, Yulita Nurchayati, Endah Dwi Hastuti, Mochammad Syaifuddin/ 4 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Buletin Anatomi dan Fisiologi
- b. Nomor ISSN : ISSN: 0854-5367
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 17 No. 1 (2009): 22-29
- d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.v17i1.2532>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2532>

Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2532/2242>

g. Terindex :

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	0,9	0,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,6	2,5	2,55
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,7	2,6	2,65
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	2,8	2,8	2,8
Total = (100%)	9,1	8,8	8,8
Nilai Pengusul = 60 % x 8,8 = 5,28			

Semarang, 22 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

C33

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Produksi Biomassa Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin*) yang Ditanam pada Intensitas Cahaya yang Berbeda

Nama/ Jumlah Penulis : **Sri Darmanti**, Yulita Nurhayati, Endah Dwi Hastuti, Mochammad Syaifuddin/ 4 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Buletin Anatomi dan Fisiologi

b. Nomor ISSN : ISSN: 0854-5367

c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 17 No. 1 (2009): 22-29

d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.v17i1.2532>

f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2532>

Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2532/2242>

g. Terindex :

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* :

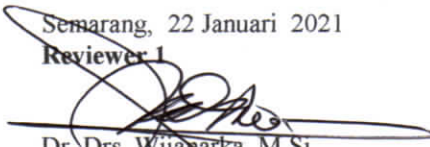
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,8
Total = (100%)			10	9,1
Nilai Pengusul = 60% x 9,1 = 5,46				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Unsur artikel terdiri dari abstrak, keywords, pendahuluan, metode, hasil pembahasan dan referensi.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup dalam bidang Anatomi Tumbuhan. **Pembahasan:** Perlakuan naungan pada semua volume penyiraman menyebabkan meningkatnya diameter dan panjang sel serat, sedang perlakuan tanpa naungan dengan penyiraman pada kapasitas lapang menyebabkan meningkatkan jumlah sel serat.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode dijabarkan cukup jelas dan rinci, terdapat sitasi pada metode yang digunakan. Referensi 13, 23% merupakan jurnal 10 tahun terkahir.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di Buletin Anatomi dan Fisiologi, Vol. 17 No. 1 tahun 2009. Diterbitkan oleh Lab. Biologi Struktur dan Fungsi, Departemen biologi FSM Undip.

Semarang, 22 Januari 2021

Reviewer 1


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

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP

e33

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Produksi Biomassa Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin*) yang Ditanam pada Intensitas Cahaya yang Berbeda
 Nama/ Jumlah Penulis : **Sri Darmanti**, Yulita Nurchayati, Endah Dwi Hastuti, Mochammad Syaifuddin/ 4 orang
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Buletin Anatomi dan Fisiologi
 b. Nomor ISSN : ISSN: 0854-5367
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 17 No. 1 (2009): 22-29
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.v17i1.2532>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2532>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2532/2242>
 g. Terindex :

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* :

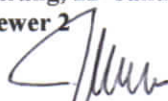
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1	0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,8
Total = (100%)			10	8,8
Nilai Pengusul = 60% x 8,8 = 5,28				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Artikel memuat abstrak, keywords, pendahuluan, metode, hasil pembahasan dan referensi.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup Ilmu Anatomi Tumbuhan. **Pembahasan:** Peningkatan diameter dan panjang sel serat terjadi pada semua volume penyiraman, sedangkan pada perlakuan tanpa naungan dengan penyiraman pada kapasitas lapang menyebabkan meningkatkan jumlah sel serat. Data disajikan dalam gambar histogram 1 dan 2.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode dituliskan dengan cukup jelas dan rinci, dilengkapi dengan sitasi pada metode yang digunakan. Referensi berjumlah 13, dan 23% diantaranya merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di Buletin Anatomi dan Fisiologi, Vol. 17 No. 1 tahun 2009. Diterbitkan oleh Lab. Biologi Struktur dan Fungsi, Departemen biologi FSM Undip.

Semarang, 22 Januari 2021

Reviewer 2



Dr. Munifatul Izzati, MSc

NIP. 195810141986032002

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP