

(38)

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Perlakukan Defoliasi untuk Meningkatkan Pembentukan dan Pertumbuhan Cabang Lateral Jarak Pagar (*Jatropha curcas*)

Nama/ Jumlah Penulis : **Sri Darmanti**, Nintya Setiari, Tanti Dwi Romawati/ 3 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. 16 No. 2 (Oktober, 2008): 13-19
- d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.v16i2.2589>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2589>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2589/2297>
- g. Terindex :

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

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input checked="" type="checkbox"/>	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%)	2,5	2,4	2,45
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,4	2,4	2,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	2,7	2,5	2,6
Total = (100%)	8,4	8	8,2
Nilai Pengusul = 60% x 8,2 = 4,92			

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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Perlakuan Defoliasi untuk Meningkatkan Pembentukan dan Pertumbuhan Cabang Lateral Jarak Pagar (*Jatropha curcas*)
 Nama/ Jumlah Penulis : **Sri Darmanti**, Nintya Setiari , Tanti Dwi Romawati/ 3 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. 16 No. 2 (Oktober, 2008): 13-19
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.v16i2.2589>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2589>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2589/2297>
 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 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	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,7
Total = (100%)			10	8,4
Nilai Pengusul = 60 % x 8,4 = 5,04				

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 Ilmu Fisiologi Tumbuhan. **Pembahasan:** Perlakuan defoliasi dilakukan pada bibit tanaman jarak dari biji yang berumur 4 bulan sampai umur 6 bulan perlakuan. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa perlakuan defoliasi dapat mematahkan dominansi apikal sehingga memacu pembentukan dan perkembangan cabang lateral.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Metode penelitian dijabarkan cukup jelas dan rinci. Referensi 12 dan 41% diantaranya merupakan jurnal 10 tahun terakhir.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu Buletin Anatomi dan Fisiologi. Vol 16 No. 2 Thn. 2008. Diterbitkan oleh laboratorium Struktur dan Fungsi Tumbuhan & Hewan. Departemen Biologi Fakultas Sain dan Matematika UNDIP.

Semarang, Januari 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) : Perlakuan Defoliasi untuk Meningkatkan Pembentukan dan Pertumbuhan Cabang Lateral Jarak Pagar (*Jatropha curcas*)

Nama/ Jumlah Penulis : **Sri Darmanti**, Nintya Setiari , Tanti Dwi Romawati/ 3 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. 16 No. 2 (Oktober, 2008): 13-19
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.v16i2.2589>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2589>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2589/2297>
 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 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	0,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,5
Total = (100%)			10	8
Nilai Pengusul = 60 % x 8 = 4,8				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Artikel terdiri dari abstrak, keywords, pendahuluan, metode, hasil & pembahasan dan referensi.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup Ilmu Fisiologi Tumbuhan. **Pembahasan:** Perlakuan defoliasi dilakukan pada bibit tanaman jarak dari biji yang berumur 4 bulan sampai umur 6 bulan perlakuan menunjukkan bahwa perlakuan defoliasi dapat mematahkan dominansi apical, sehingga memacu pembentukan dan perkembangan cabang lateral.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode penelitian dituliskan dengan cukup jelas dan rinci. Referensi berjumlah 12 dan 41% diantaranya merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu Buletin Anatomi dan Fisiologi. Vol 16 No. 2 Thn. 2008. Diterbitkan oleh laboratorium Struktur dan Fungsi Tumbuhan & Hewan. Departemen Biologi Fakultas Sain dan Matematika UNDIP.

Semarang, Januari 2021

Reviewer 2

Dr. Munifatul Izzati, MSc
NIP. 195810141986032002
Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP