

02

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi Asam Sulfat (H₂SO₄) terhadap Perkecambahan Benih Jati (*Tectona grandis* Linn.f)

Nama/ Jumlah Penulis : Suyatmi, Endah Dwi Hastuti, **Sri Darmanti**/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Buletin Anatomi dan Fisiologi
- b. Nomor ISSN : ISSN: 0854-5367
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 19 No. 1 (2011): 28-36
- d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.v19i1.2581>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2581>

Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2581/2289>

g. Terindex :

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

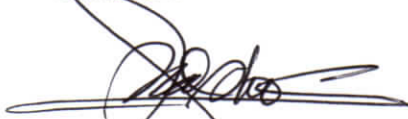
	Jurnal Ilmiah Internasional
	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
✓	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	1	0,8	0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3	2,5	2,75
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2	2,6	2,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	3	2,8	2,9
Total = (100%)	9	8,7	8,85
Nilai Pengusul = 40 X 8,85/2 = 1,77			

Semarang, 29 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

e29

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi Asam Sulfat (H₂SO₄) terhadap Perkecambahan Benih Jati (*Tectona grandis* Linn.f)

Nama/ Jumlah Penulis : Suyatmi, Endah Dwi Hastuti, **Sri Darmanti**/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Buletin Anatomi dan Fisiologi

b. Nomor ISSN : ISSN: 0854-5367

c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 19 No. 1 (2011): 28-36

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

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.v19i1.2581>

f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2581>

Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2581/2289>

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* :

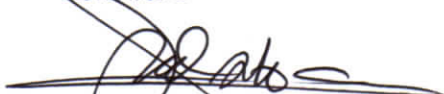
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	3
Total = (100%)			10	9
Nilai Pengusul = 40% x 9/2 = 1,8				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Unsur artikel terdiri dari abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil & pembahasan dan referensi.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup dalam bidang Ilmu Fisiologi Tumbuhan. **Pembahasan:** Antara perlakuan lama perendaman dan konsentrasi H₂SO₄ terdapat interaksi terhadap perkecambahan. Perlakuan H₂SO₄ pada konsentrasi 70% pada lama perendaman 30 dan 40 menit menyebabkan perkecambahan yang paling tinggi. Sedangkan pertumbuhan berkecambah pada perlakuan tersebut tidak dipengaruhi oleh perlakuan. Namun tidak dilengkapi dengan dokumentasi / foto perlakuan.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode dijabarkan dengan cukup jelas dan rinci, ada sitasi pada metode yang digunakan. Referensi 17, dan 13,65% 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. 19 No. 1 tahun 2011, diterbitkan oleh Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip.

Semarang, 29 Januari 2021

Reviewer 1



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

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi Asam Sulfat (H₂SO₄) terhadap Perkecambahan Benih Jati (*Tectona grandis* Linn.f)
 Nama/ Jumlah Penulis : Suyatmi, Endah Dwi Hastuti, **Sri Darmanti**/ 3 orang
 Status Pengusul : penulis ke-3
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Buletin Anatomi dan Fisiologi
 b. Nomor ISSN : ISSN: 0854-5367
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 19 No. 1 (2011): 28-36
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.v19i1.2581>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2581>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2581/2289>
 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* :

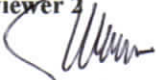
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1	0,8
b. Ruang lingkup dan 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	8,7
Nilai Pengusul = 40% x 8,7/2 = 1,74				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Unsur artikel terdiri dari abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil & pembahasan dan referensi.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup dalam bidang Ilmu Fisiologi Tumbuhan. **Pembahasan:** Antara perlakuan lama perendaman dan konsentrasi H₂SO₄ terdapat interaksi terhadap perkecambahan. Perlakuan H₂SO₄ pada konsentrasi 70% pada lama perendaman 30 dan 40 menit menyebabkan perkecambahan yang paling tinggi. Sedangkan pertumbuhan berkecambah pada perlakuan tersebut tidak dipengaruhi oleh perlakuan. Namun tidak dilengkapi dengan dokumentasi / foto perlakuan.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode dijabarkan dengan cukup jelas dan rinci, ada sitasi pada metode yang digunakan. Referensi 17, dan 13,65% 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. 19 No. 1 tahun 2011, diterbitkan oleh Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip.

Semarang, 29 Januari 2021

Reviewer 3



Dr. Munifatul Izzati, MSc
 NIP. 195810141986032002

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP