

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Pupuk Nanosilika Terhadap Jumlah Stomata, Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Padi Hitam (*Oryza sativa* L. cv. japonica)

Nama/ Jumlah Penulis : Fevi Mawadhah Putri, Sri Widodo Agung Suedy, **Sri Darmanti**/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

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. 1 (2017): 72-79  
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.2.1.2017.72-79>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/1096>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/1096/869>  
 g. Terindex : Tidak terakreditasi

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%)	0,8	0,8	0,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,5	2,3	2,4
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,5	2,5	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	2,7	2,6	2,65
<b>Total = (100%)</b>	<b>8,5</b>	<b>8,2</b>	<b>8,35</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 8,38 / 2 = 1,67</b>			

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) : Pengaruh Pupuk Nanosilika Terhadap Jumlah Stomata, Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Padi Hitam (*Oryza sativa* L. cv. japonica)

Nama/ Jumlah Penulis : Fevi Mawadhah Putri, Sri Widodo Agung Suedy, **Sri Darmanti**/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

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. 1 (2017): 72-79

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

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.2.1.2017.72-79>

f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/1096>

Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/1096/869>

g. Terindex : Vol. 2 No. 1 (2017): 72-79

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		2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3		2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3		2,7
<b>Total = (100%)</b>		10		<b>8,5</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 8,5 / 2 = 1,7</b>				

**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:** pemberian pupuk nanosilika dengan konsentrasi 7,5 ml/L dapat meningkatkan pertumbuhan yaitu; jumlah stomata sebesar 142 %, tinggi tanaman sebesar 33% dan tebal daun sebesar 100% dibandingkan kontrol. Namun pemberian pupuk nanosilika tidak berpengaruh nyata terhadap jumlah anakan, bobot basah, bobot kering dan kandungan klorofil
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Metode dijabarkan cukup jelas dan rinci, tidak ada sitasi pada metode rumus yang digunakan. Referensi 18, 72% 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. 2 No. 1 (2017): 72-79, diterbitkan oleh Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip. Vol. 2 No. 1 (2017): 72-79

Semarang, Januari 2021

Reviewer 1



Prof. Dr. Endah Dwi Hastuti, M.Si

NIP. 196105051986032003

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP

7  
C19

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Pupuk Nanosilika Terhadap Jumlah Stomata, Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Padi Hitam (*Oryza sativa* L. cv. japonica)

Nama/ Jumlah Penulis : Fevi Mawadhah Putri, Sri Widodo Agung Suedy, **Sri Darmanti**/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

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. 1 (2017): 72-79

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

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.2.1.2017.72-79>

f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/1096>

Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/article/view/1096/869>

g. Terindex : Tidak terakreditasi

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* :

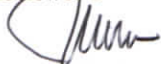
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		1		0,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3		2,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3		2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3		2,6
<b>Total = (100%)</b>		10		<b>8,2</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 8,2/2 = 1,64</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- a. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Unsur artikel : abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil & pembahasan, ucapan terima kasih dan referensi. Tidak disebutkan nomor kontrak pendanaan
- b. **lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Ruang lingkup Fisiologi tumbuhan . **Pembahasan:** Peningkatkan jumlah stomata sebesar 142 %, tinggi tanaman sebesar 33% dan tebal daun sebesar 100% dibandingkan control terjadi pada perlakuan pupuk nanosilika dengan konsentrasi 7,5 ml/L. Data kuantitatif disajikan pada table 1, 2 dan 3 dilengkapi dengan gambar. Pada halaman 77.
- c. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Metode dijabarkan cukup jelas dan rinci, tidak ada sitasi pada rumus yang digunakan. Referensi 18, 72% merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- d. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di Advanced Science Letter, merupakan selected paper dari INSPINSA 5-6 Oktober 2016. ASL Penerbit American Scientific Publishers, TERINDEKS scopus sejak tahun 2010, Q4 (SJR 0,12), H indeks 24. Dalam volume 23 (7) 2017 mayoritas dari internal UNDIP (FSM)

Semarang, Januari 2021

Reviewer 2



Dr. Munifatul Izzati, MSc  
NIP. 195810141986032002

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP