

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Pupuk Nanosilika Terhadap Pertumbuhan, Ukuran Stomata Dan Kandungan Klorofil Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* Linn) Varietas Cakra Hijau

Nama/ Jumlah Penulis : Syella Clarah, Rini Budihastuti, **Sri Darmanti**/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Akademika Biologi
 b. Nomor ISSN : e-ISSN:2621-9824
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol.6 No.2 (2017): 26-33
 d. Penerbit : Departemen Biologi FSM UNDIP
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/biologi/article/view/19532>
 Alamat Artikel : <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/biologi/article/view/19532/18523>
 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%)	0,7	0,7	0,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,2	2,3	2,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,3	2,4	2,35
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	2,4	2,4	2,4
Total = (100%)	7,6	7,8	7,7
Nilai Pengusul = 40% x 7,7/2 = 1,54			

Semarang, Desember 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 pertumbuhan ukuran stomata dan kandungan klorofil cabai rawit (*Capsicum frutescens* Linn)

Nama/ Jumlah Penulis : **Syella Clarah**, Rini budihastuti, Sri Darmanti/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Akademika Biologi
 b. Nomor ISSN : e-ISSN:2621-9824
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol.6 No.2 (2017): 26-33
 d. Penerbit : Departemen Biologi FSM UNDIP
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/biologi/article/view/19532>
 Alamat Artikel : <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/biologi/article/view/19532/18523>
 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	0,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,4
Total = (100%)			10	7,6
Nilai Pengusul = 40% x 7,6 / 2 = 1,52				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Unsur artikel terdiri dari abstrak, Kata kunci, pendahuluan, metode, hasil pembahasan dan referensi. Namun tidak ditulis ucapan terima kasih.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup dalam bidang Ilmu Fisiologi Tumbuhan. **Pembahasan:** pemberian nanosilika dapat meningkatkan tinggi tanaman, berat basah, berat kering, jumlah daun dan ukuran stomata cabai rawit. Perlakuan N1-N4 cenderung meningkatkan kandungan korofil tanaman cabai rawit meskipun secara uji ANOVA tidak berbeda nyata
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode dijabarkan cukup jelas dan rinci, tidak ada sitasi pada metode dan rumus yang digunakan. Referensi 25, 48% merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di Jurnal Akademika Biologi, Vol.6 No.2 (2017): 26-33, diterbitkan oleh Departemen Biologi FSM UNDIP

Semarang, Desember 2020

Reviewer 1

Prof. Dr. Endah Dwi Hastuti, M.Si
NIP. 196105051986032003
Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP

(23)

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh pupuk nanosilika terhadap pertumbuhan ukuran stomata dan kandungan klorofil cabai rawit (*Capsicum frutescens* Linn)

Nama/ Jumlah Penulis : Syella Clarah, Rini budihastuti, Sri Darmanti/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Akademika Biologi
b. Nomor ISSN : e-ISSN:2621-9824
c. Vol, No., Bln Thn : Vol.6 No.2 (2017): 26-33
d. Penerbit : Departemen Biologi FSM UNDIP
e. DOI artikel (jika ada) :
f. Alamat web jurnal : <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/biologi/article/view/19532>
Alamat Artikel : <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/biologi/article/view/19532/18523>
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	2,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,4
Total = (100%)			10	7,8
Nilai Pengusul = 40% x 7,8/2 = 1,56				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Artikel terdiri dari : abstrak, Kata kunci, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, referensi. Namun tidak ditulis ucapan terima kasih.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup Ilmu Fisiologi Tumbuhan. **Pembahasan:** aplikasi nanosilika berpengaruh meningkatkan tinggi tanaman, berat basah, berat kering, jumlah daun dan ukuran stomata cabai rawit
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode ditulis cukup jelas dan rinci, tidak ada sitasi pada metode dan rumus yang digunakan. Jumlah referensi yang digunakan 25, dan 48% diantaranya merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di Jurnal Akademika Biologi, Vol.6 No.2 (2017): 26-33, diterbitkan oleh Departemen Biologi FSM UNDIP

Semarang, Desember 2020

Reviewer 2



Dr. Munifatul Izzati, MSc

NIP. 195810141986032002

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP