

C42

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Hubungan antara Jarak Tanam dari Kawah Sikidang Dieng dengan Ukuran Sel Penutup dan Jumlah Stomata Daun Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L)

Nama/ Jumlah Penulis : Vicka Fitriani, Sri Haryanti, **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. 14 No. 2 (Oktober. 2006): 47-55  
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.v14i2.2577>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2577>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2577/2285>  
 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%)	0,8	0,7	0,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,5	2,3	2,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,3	2,3	2,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	2,6	2,5	2,55
<b>Total = (100%)</b>	<b>8,2</b>	<b>7,8</b>	<b>8</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 8 / 2 = 1,6</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) : Hubungan antara Jarak Tanam dari Kawah Sikidang Dieng dengan Ukuran Sel Penutup dan Jumlah Stomata Daun Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L)

Nama/ Jumlah Penulis : Vicka Fitriani, Sri Haryanti, **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. 14 No. 2 (Oktober. 2006): 47-55  
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.v14i2.2577>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2577>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2577/2285>  
 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	2,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,6
<b>Total = (100%)</b>			<b>10</b>	<b>8,2</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Unsur artikel terdiri dari abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan serta referensi.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup dalam bidang Ilmu Fisiologi Tumbuhan. **Pembahasan:** Perlakuan adalah jarak tanam dari kawah 100 m, 300 m, 500 m, 700 m. parameter yang diamati ukuran sel penutup dan jumlah stomata. Hasil penelitian adalah semakin jauh dari kawah, ukuran sel penutup semakin panjang dan jumlah stomatanya semakin sedikit. Namun data tersebut tidak dilengkapi dengan gambar / foto preparat stoma.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Metode penelitian ditulis cukup jelas dan rinci. Referensi 13 dan 15 % 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. ISSN: 0854-5367. Vol. 14 No. 2 bulan Oktober, tahun 2006. Penerbit Laboratorium Biologi Struktur dan Fungsi Tumbuhan departemen Biologi FSM UNDIP.

Semarang, Januari 2021

Reviewer 1

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

42

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Hubungan antara Jarak Tanam dari Kawah Sikidang Dieng dengan Ukuran Sel Penutup dan Jumlah Stomata Daun Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L)

Nama/ Jumlah Penulis : Vicka Fitriani, Sri Haryanti, **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. 14 No. 2 (Oktober. 2006): 47-55  
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.v14i2.2577>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2577>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2577/2285>  
 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* :

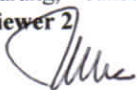
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1	0,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,5
<b>Total = (100%)</b>			<b>10</b>	<b>7,8</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 7,8/2 = 1,56</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:m :**  
Artikel terdiri atas abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, referensi.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Ruang lingkup Ilmu Fisiologi Tumbuhan. **Pembahasan:** Perlakuan berupa jarak tanam dari. Hasil menunjukkan semakin jauh dari kawah, ukuran sel penutup semakin panjang dan jumlah stomatanya semakin sedikit. Namun tidak dilengkapi dengan foto preparat stoma sebagai penguat data.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Metode penelitian ditulis cukup jelas dan rinci. Referensi sebanyak 13 dan 15 % diantaranya merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di Bulletin Anatomi dan Fisiologi. ISSN: 0854-5367. Vol. 14 No. 2 bulan Oktober, tahun 2006. Penerbit Laboratorium Biologi Struktur dan Fungsi Tumbuhan departemen Biologi FSM UNDIP.

Semarang, Januari 2021

Reviewer 2



Dr. Munifatul Izzati, MSc  
NIP. 195810141986032002

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP