

C41

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays* L. Saccharata) Yang Diperlakukan Dengan Kompos Kascing Dengan Dosis Yang Berbeda

Nama/ Jumlah Penulis : Awalita Marvelia, **Sri Darmanti**, Sarjana Parman/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

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): 7-18  
 d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.v14i2.2573>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2573>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2573/2281>  
 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	2,5	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,4	2,4	2,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	2,7	2,6	2,65
<b>Total = (100%)</b>	<b>8,4</b>	<b>8,2</b>	<b>8,3</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 8,3 / 2 = 1,66</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

91

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays L. Saccharata*) Yang Diperlakukan Dengan Kompos Kascing Dengan Dosis Yang Berbeda

Nama/ Jumlah Penulis : Awalita Marvelia, **Sri Darmanti**, Sarjana Parman/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

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): 7-18  
d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip  
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.v14i2.2573>  
f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2573>  
Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2573/2281>  
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
<b>Total = (100%)</b>			<b>10</b>	<b>8,4</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 8,4 / 2 = 1,68</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 Fisiologi Tumbuhan. **Pembahasan:** Ketersediaan hara dalam tanah sangat dipengaruhi oleh adanya bahan organik, sedangkan kandungan hara dalam tanah semakin lama semakin berkurang, hal ini dapat diatasi dengan pemupukan pupuk kascing. Namun hasil penelitian ini menunjukkan pemberian pupuk kascing pada semua dosis perlakuan justru menurunkan produksi jagung. Pembahasan yang diberikan karena nilai C/N rasio masih cukup tinggi, namun tidak ada data nilai C/N rasio.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Metodologi ditulis cukup details dan rinci. Referensi 34, 53% merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu Buletin Anatomi dan Fisiologi, ISSN: 0854-5367, Vol. 14 No. 2 Oktober, tahun 2006. Diterbitkan oleh 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

241

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays* L. Saccharata) Yang Diperlakukan Dengan Kompos Kascing Dengan Dosis Yang Berbeda

Nama/ Jumlah Penulis : Awalita Marvelia, **Sri Darmanti**, Sarjana Parman/ 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

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): 7-18  
d. Penerbit : Lab. BSF Tumbuhan Dep Biologi FSM Undip  
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/baf.v14i2.2573>  
f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2573>  
Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/2573/2281>  
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* :

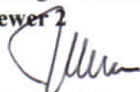
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1	0,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,4
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 7,95/2 = 1,59</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Artikel terdiri atas abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil & pembahasan dan referensi.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Ruang lingkup Ilmu Fisiologi Tumbuhan. **Pembahasan:** Kandungan hara dalam tanah semakin lama semakin berkurang, untuk mengatasi dengan pemupukan pupuk kascing. Namun hasil penelitian ini menunjukkan pemberian pupuk kascing pada semua dosis perlakuan justru menurunkan produksi jagung. Hal ini disebabkan nilai C/N rasio pupuk yang diberikan masih cukup tinggi, namun tidak ada data nilai C/N rasio.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Metodologi ditulis dengan cukup details dan rinci. Referensi sebanyak dan 34, 53% diantaranya merupakan jurnal 10 tahun terkahir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu Buletin Anatomi dan Fisiologi, ISSN: 0854-5367, Diterbitkan oleh Laboratorium biologi Struktur dan Fungsi Tumbuhan, departemen Biologi, FSM, UNDIP. Vol. 14 No. 2 Oktober, tahun 2006.

Semarang, Januari 2021

Reviewer 2



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