

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Content of Chlorophyll, and Antioxidant Activity of Malabar plum (Syzygium jambos) Leaves at Different Developmental Stages  
 Nama/ Jumlah Penulis : Ikhsanti Maliya, **Sri Darmanti**, Sri Widodo Agung Suedy / 3 orang  
 Status Pengusul : penulis ke-2  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biosaintifika Journal of Biology & Biology Education  
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2085-191X, e-ISSN: 2338-7610  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 11 No. 2 (Agustus, 2019): 226-233  
 d. Penerbit : Departemen Biologi, Fakultas MIPA Universitas negeri Semarang.  
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.15294/biosaintifika.v11i2.18419>  
 f. Alamat web jurnal : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/biosaintifika/article/view/18419>  
 Alamat Artikel : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/biosaintifika/article/download/18419/9549>  
 g. Terindex : Terindeks di Sinta 2, H Index 12

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%)	2,4	2,3	2,35
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,1	7,0	7,05
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,0	7,0	7,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,4	7,4	7,4
<b>Total = (100%)</b>	<b>24</b>	<b>23,7</b>	<b>23,8</b>
<b>Nilai Pengusul = <math>40 \times 23,8 / 2 = 4,76</math></b>			


Semarang. Maret 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) : The Content of Chlorophyll, and Antioxidant Activity of Malabar plum (Syzygium jambos) Leaves at Different Developmental Stages  
 Nama/ Jumlah Penulis : Ikhsanti Maliya, **Sri Darmanti**, Sri Widodo Agung Suedy / 3 orang  
 Status Pengusul : penulis ke-2  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biosaintifika Journal of Biology & Biology Education  
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2085-191X, e-ISSN: 2338-7610  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 11 No. 2 (Agustus, 2019): 226-233  
 d. Penerbit : Departemen Biologi, Fakultas MIPA Universitas negeri Semarang.  
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.15294/biosaintifika.v11i2.18419>  
 f. Alamat web jurnal : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/biosaintifika/article/view/18419>  
 Alamat Artikel : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/biosaintifika/article/download/18419/9549>  
 g. Terindex : Terindeks di Sinta 2, H Index 12

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%)		2,5		2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7,4
<b>Total = (100%)</b>		<b>25</b>		<b>24</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 24/2 = 4,8</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Unsur sesuai dengan guideline, yaitu terdiri dari abstrak, keywords, pendahuluan, metode, hasil pembahasan, dan referensi. Namun tidak dituliskan ucapan terima kasih.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Ruang lingkup dalam bidang Ilmu Fisiologi Tumbuhan. Pembahasan: tingkat perkembangan daun Malabar plum (Syzygium jambos) menentukan kandungan pigmen fotosintetik, kandungan vitamin C, kandungan fenol dan aktivitas antioksidan. Pigmen terbanyak pada daun tua. Asam askorbat dan aktivitas antioksidan pada daun muda dan tua, sedang fenol pada daun medium.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Metode dijabarkan secara jelas dan rinci dan disertai sitasi. Referensi 44, 66% merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Artikel dimuat di jurnal yang relevan dengan topik/judul, yaitu di Biosaintifika Journal of Biology & Biology Education, Vol. 11 No. 2 (Agustus, 2019): 226-233, Diterbitkan oleh Departemen Biologi, Fakultas MIPA Universitas negeri Semarang. H index 12, Sinta 2.

Semarang, Maret 2021

**Reviewer 1**



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



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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Content of Chlorophyll, and Antioxidant Activity of Malabar plum (Syzygium jambos) Leaves at Different Developmental Stages  
 Nama/ Jumlah Penulis : Ikhsanti Maliya, **Sri Darmanti**, Sri Widodo Agung Suedy / 3 orang  
 Status Pengusul : penulis ke-2  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Biosaintifika Journal of Biology & Biology Education  
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2085-191X, e-ISSN: 2338-7610  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 11 No. 2 (Agustus, 2019): 226-233  
 d. Penerbit : Departemen Biologi, Fakultas MIPA Universitas negeri Semarang.  
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.15294/biosaintifika.v11i2.18419>  
 f. Alamat web jurnal : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/biosaintifika/article/view/18419>  
 Alamat Artikel : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/biosaintifika/article/download/18419/9549>  
 g. Terindex : Terindeks di Sinta 2, H Index 12

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"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,5		2,3
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,0
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7,0
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7,4
<b>Total = (100%)</b>		<b>25</b>		<b>23,7</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 23,7 / 2 = 4,74</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
 Artikel terdiri dari : abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil pembahasan, dan referensi. Tidak ditulis ucapan terima kasih.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
 Ruang lingkup bidang Fisiologi Tumbuhan. Pembahasan: tingkat perkembangan daun Malabar plum menentukan kandungan pigmen fotosintetik, vitamin C, fenol total dan aktivitas antioksidan. Data hasil disajikan pada Tabel 2 dan 3. Daun tua mengandung pigmen terbanyak, sedangkan Asam askorbat dan aktivitas antioksidan tertinggi pada daun muda dan tua dan fenol terbanyak pada daun medium.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
 Metode disajikan dengan jelas dan rinci dan disertai sitasi. Referensi sejumlah 44, dan 66% diantaranya merupakan jurnal 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
 Artikel diterbitkan di jurnal yang relevan dengan topik, yaitu di Biosaintifika Journal of Biology & Biology Education, Vol. 11 No. 2 (Agustus, 2019): 226-233, Diterbitkan oleh Departemen Biologi, Fakultas MIPA Universitas negeri Semarang. H index 12, Sinta 2.

Semarang, Maret 2021

Reviewer 2



Dr. Munifatul Izzati, MSc

NIP. 195810141986032002

Unit Kerja : Departemen Biologi - FSM UNDIP