

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

Judul Makalah : Secondary metabolites in elaeocarpus grandiflorus cell culture in WPM medium with various concentrations of PGR

Status Penulis (Jumlah penulis): anggota ( 7 penulis)

Identitas Makalah :

- a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Journal of Physics
- b. ISBN/ISSN. : ISSN : 1742-6596, E-ISSN : 1742-6588
- c. Tahun terbit : Vol 1524 (2020) 012054
- d. TempatPelaksanaan : UNDIP
- e. Penerbit : IOP Publishing
- f. DOI : <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1524/1/012054>
- g. Alamat web/repository : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1524/1/012054/pdf>

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Makalah Seminar Internasional  
(beri √ pada kategori yang tepat)  Makalah Seminar Nasional

Nama Reviewer : Prof. Dr. Ari Yuniastuti, S.Pt, M.Kes  
Unit Kerja : FMIPA Universitas Negeri Semarang  
Hasil Penilaian :

Komponen yang dinilai (bobot yang dinilai ditetapkan dalam %)	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur prosiding (10%)	3		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,9
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitprosidingt (30%)	9		9
<b>Total ( 100%)</b>	<b>30</b>		<b>29,5</b>
<b>Nilai Pengusul ( 6,7% X 29,5 ) = 1,98</b>			

**Catatan Penilai artikel (Reviewer)**

a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)  
*Artikel telah memenuhi kelengkapan unsur isi prosiding. Introduction, result & disecussim, Cmclosim telah terpenuhi dalam penulisan artikel untuk prosiding*

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)

Ruang lingkup sesuai bidang ilmu penulis. Pembahasan menggunakan 17/31 = 55% dari pustaka dalam daftar pustaka. Pembahasan baik dan memadai.

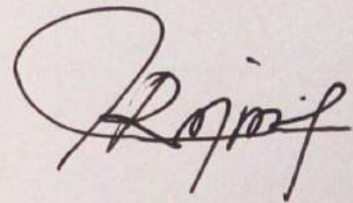
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)

Data mencukupi, menggunakan 31 sumber pustaka. Referensi menggunakan jurnal mutakhir 77% (10 th terakhir). Informasi metodologi cukup lengkap.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas prosiding (30%)

Kelengkapan unsur dan kualitas prosiding memadai. Alamat penertbit prosiding jelas dan dapat diakses secara online

Semarang, Oktober 2021



Prof. Dr. Ari Yuniastuti, S.Pt, M.Kes  
NIP. 196806021998032002

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

Judul Makalah : Secondary metabolites in elaeocarpus grandiflorus cell culture in WPM medium with various concentrations of PGR

Status Penulis (Jumlah penulis): anggota ( 7 penulis)

Identitas Makalah :

a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Journal of Physics

b. ISBN/ISSN. : ISSN : 1742-6596, E-ISSN : 1742-6588

c. Tahun terbit : Vol 1524 (2020) 012054

d. TempatPelaksanaan : UNDIP

e. Penerbit : IOP Publishing

f. DOI : <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1524/1/012054>

g. Alamat web/repository : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1524/1/012054/pdf>

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Makalah Seminar Internasional  
(beri √ pada kategori yang tepat)  Makalah Seminar Nasional

Nama Reviewer : Prof. Dr. Priyantini Widiyaningrum, M.S  
Unit Kerja : FMIPA Universitas Negeri Semarang  
Hasil Penilaian :

Komponen yang dinilai (bobot yang dinilai ditetapkan dalam %)	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur prosiding (10%)	3		1,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitprosidingt (30%)	9		7,0
<b>Total ( 100%)</b> $\frac{40\%}{6,7\%} \times 25 = \dots$	<b>30</b>		<b>28</b>
<b>Nilai Pengusul</b> $(\frac{28}{25}) \times 1,25 = \dots$			<b>1,4</b>

**Catatan Penilai artikel (Reviewer)**

a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)

*Unsur artikel lengkap sesuai standar IMRADC  
Judul artikel relevan dg scope prosiding*

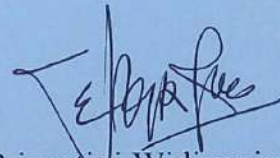
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)

Pembahasan Substansi memadai didukung  $\pm 75\%$  kebaruan pustaka primer

c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)  
Pustaka pendukung cukup, kemutakhiran  $\pm 75\%$  dari 31 referensi yg di sitasi.  
Metodologi sesuai dg Aytman penelitian

d. Kelengkapan unsur dan kualitas prosiding (30%)  
Unsur penyelenggara lengkap. Prosiding kurang memenuhi kriteria internasional, Kontribusi artikel banyak melibatkan 3 negara, editorial committee banyak melibatkan internal penyelenggara.

Semarang, 20 Oktober 2021



Prof. Dr. Priyantini Widiyaningrum, M.S.  
NIP. 196004191986102001