

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Modeling of Photon Absorption Based Colour Dye for High Performance of Dye-Sensitized Solar Cells (DSSCs)

Nama/Jumlah Penulis : **Jatmiko Endro Suseno, Asep Yoyo Wardaya dan Ali Khumaeni (3)**

Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke-.../penulis korespondensi \*\*

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Advanced Science Letters (ASL), The 6th International Seminar on New Paradigm and Innovation on Natural Science and Its Application 2016

b. ISBN/ISSN : -

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2017, Semarang  
DOI: <https://doi.org/10.1166/asl.2017.8678>

d. Penerbit/Organiser : American Scientific Publishers

e. Alamat repository PT/web prosiding : <https://www.ingentaconnect.com/content/asp/asl/2017/00000023/00000003/art00210/supp-data;jsessionid=107o114hf2syy.x-ic-live-02>

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :


Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2,5		2,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5		6,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5		7.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,5		7.3
<b>Total = (100%)</b>			<b>23,7</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	25		

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:  
*Artikel lengkap sesuai format jurnal*
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:  
*Kurang luas dan pembahasan belum dalam*
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:  
*Kelengkapan kurang mutakhir, data dan Metode standar dapat dituliskan*
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:  
*Penerbitan cukup baik*

Semarang, 10 Feb 2020

Reviewer 1

  
Prof. Dr. Muhammad Nur, DEA  
NIP. 195711261990011001  
Bidang ilmu/Unit kerja : Fisika FSM UNDIP

\* dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\*coret yang tidak perlu

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Modeling of Photon Absorption Based Colour Dye for High Performance of Dye-Sensitized Solar Cells (DSSCs)

Nama/Jumlah Penulis : **Jatmiko Endro Suseno, Asep Yoyo Wardaya dan Ali Khumaeni (3)**

Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke-...../penulis korespondensi \*\*

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Advanced Science Letters (ASL), The 6th International Seminar on New Paradigm and Innovation on Natural Science and Its Application 2016

b. ISBN/ISSN : -

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2017, Semarang  
DOI: <https://doi.org/10.1166/asl.2017.8678>

d. Penerbit/Organiser : American Scientific Publishers

e. Alamat repository PT/web prosiding : <https://www.ingentaconnect.com/content/asp/asl/2017/00000023/00000003/art00210/supp-data;jsessionid=107o114hf2syy.x-ic-live-02>

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2,5		2,1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5		7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5		7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,5		7
<b>Total = (100%)</b>			<b>7</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	25		<b>23,1</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Artikel ini lengkap mengikuti format journal ASL

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

lingkup artikel ini pembahasan untuk DSSC pembaharuan literatur mentahan

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

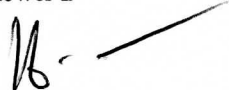
Data yang di dukung dengan ref yg mutakhir dan 6 ref. yg mutakhir hanya 2 ref. Metode yg di gunakan blh menjadi lebih baik

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

ASL terakreditasi terindeks Scopus, ISI dan dengan keanggotaan Corporate. perlu ada jurnal yg spt jnl. gbr 3 (Dye - metal) keanggotaan terbitan cukup baik.

Semarang, 7 - 2 - 2020

Reviewer 2



Prof. Dr. Heri Sutanto, MSi  
NIP. 197502151998021001

Bidang ilmu/Unit kerja : Fisika FSM UNDIP

\* dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\*coret yang tidak perlu

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Modeling of Photon Absorption Based Colour Dye for High Performance of Dye-Sensitized Solar Cells (DSSCs)

Nama/Jumlah Penulis : **Jatmiko Endro Suseno, Asep Yoyo Wardaya dan Ali Khumaeni (3)**

Status Pengusul : Penulis pertama/~~penulis ke-.....~~/~~penulis korespondensi~~ \*\*

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Advanced Science Letters (ASL), The 6th International Seminar on New Paradigm and Innovation on Natural Science and Its Application 2016

b. ISBN/ISSN : -

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2017, Semarang  
DOI: <https://doi.org/10.1166/asl.2017.8678>

d. Penerbit/Organiser : American Scientific Publishers

e. Alamat repository PT/web prosiding : <https://www.ingentaconnect.com/content/asp/asl/2017/00000023/00000003/art00210/supp-data.jsessionid=107o114hf2syy.x-ic-live-02>

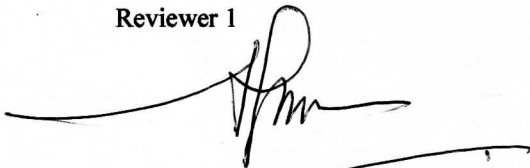
f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  pada kategori yang tepat) :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2,3	2,1	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,9	7	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2	7	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,3	7	
<b>Total = (100%)</b>		<b>23,1</b>	
<b>Nilai untuk Pengusul :</b>			

Reviewer 1




Prof. Dr. Muhammad Nur, DEA  
NIP. 195711261990011001  
Bidang ilmu/Unit kerja : Fisika FSM UNDIP

Semarang,

2020

Reviewer 2



Prof. Dr. Heri Sutanto, M.Si.  
NIP. 197502151998021001  
Bidang ilmu/Unit kerja : Fisika FSM UNDIP