

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Determination of Fill Factor and Efficiency in Solar Cell Type (99 × 69) mm² with Arduino Uno R3 Based Drive assisted by Logger Pro 3.14.1

Jumlah Penulis : 3 Orang

Nama Penulis : Hamzah, Moh. Toifur*, Ishafit

Status Pengusul : Penulis Tunggal/ Penulis pertama/ penulis ke 2 / penulis korespondensi **

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Indonesian Review Of Physics

b. No ISSN : Online ISSN 2621-2889

c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 1, No. 2, 2018

d. Penerbit : Universitas Ahmad Dahlan in collaboration with AGFI

e. DOI artikel (jika ada) :

f. Alamat web jurnal : <http://journal2.uad.ac.id/index.php/irip/index>

g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di...**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
(beri v pada kategori yang tepat)



Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**



Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi



Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2				2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6				5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6				6
Total = (100%)		20				18
Nilai Pengusul		8				3,6

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

sesuai kaidah artikel

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Cukup bagus mengungkap fenomena bagaimana sel surya terbuat dari energi foto
sifat = listrik

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

cukup mutakhir km terbuat dari energi terbarukan

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

memenuhi persyaratan kelengkapan jurnal

5. Indikasi plagiasi :

Tidak saya temukan, namun perlu dilakukan uji similaritas Turnitin⁴

6. Kesesuaian bidang ilmu :

sesuai terkait Fisika Material elektronik.

2020

Reviewer 1/2 *


Nama Prof. Ariswan
NIP/NIY 19500411198103
Bidang Ilmu Fisika Material
Jabatan Akademik Guru Besar
Unit Kerja FMIPA UMY

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Determination of Fill Factor and Efficiency in Solar Cell Type (99 × 69) mm² with Arduino Uno R3 Based Drive assisted by Logger Pro 3.14.1

Jumlah Penulis : 3 Orang

Nama Penulis : Hamzah, Moh. Toifur*, Ishafit

Status Pengusul : Penulis Tunggal/~~Penulis pertama/penulis ke-2 /penulis korespondensi~~ **

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Indonesian Review of Physics
 b. No ISSN : 2621-2889
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 2, No. 2, 2019
 d. Penerbit : Universitas Ahmad Dahlan
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web jurnal : <http://journal2.uad.ac.id/index.php/irip/article/view/1258>
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Sinta3**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
 (beri v pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2				2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6				4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6				3,8
Total = (100%)		20				14,8
Nilai Pengusul		8				
Nilai Reviewer	Penulis kedua dari tiga penulis= 20% X 14,8=					2,96

Komentar Peer Review	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Artikel terdiri atas: Judul, Penulis, abstrak, keywords, Introduction, Theory, Metodology, Results and Discussion, Conclusion, dan Refrence. Tulisan merupakan hasil eksperimen. 2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Tulisan berkaitan dengan eksperimen untuk menentukan karakteristik solar cell. Ada 19 referensi yang berasal dari artikel jurnal yang digunakan sebagai acuan. Acuan terbaru 2017. Pembahasan dengan membandingkan hasil yang diperoleh dari penelitian tahun 2013. 3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Tulisan menyajikan metode yang umum digunakan untuk mengetahui karakteristik luaran solar sell dari intensitas cahaya yang dikenakan. 4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Jurnal diterbitkan oleh Universitas Ahmad Dahalan. Terindeks di Google scholar, Dimension, Crossref dan Garuda. Terbit dua kali dalam setahun. Tidak ada Riwayat penerimaan draft sampai terbit untuk setiap artikel. Setiap terbitan ada 5 artikel. Ada variasi tampilan dari artikel 5. Indikasi plagiasi : - 6. Kesesuaian bidang ilmu : Tulisan berkaitan dengan Fisika, sesuai dengan bidang ilmu penulis.
-----------------------------	--

Yogyakarta, 06 Mei 2020

Reviewer 1/2 *



Nama : Prof. Dr. Heru Kuswanto, M.Si
NIP : 196111121987021001
Bidang Ilmu : Fisika
Jabatan Akademik : Guru Besar
Unit Kerja : FMIPA, Universitas Negeri Yogyakarta