

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

Judul Karya Ilmiah : **The Improvement of Solar Cell Output Power Using Cooling and Reflection from Mirror**
(artikel)
Nama Penulis : **Budiyanto, Fadliandi**
Jumlah Penulis : **2 (dua)**
Status Pengusul : **Penulis Pertama**
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **International Journal of Power Electronics and Drive System (IJPEDS)**
b. Nomor ISSN : **20888694**
c. Vol., Nomor, Bulan, Tahun : **Volume, 08 Issue 03, September 2017**
d. Penerbit : **Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)**
e. DOI artikel (jika ada) :
f. Alamat web jurnal : <https://ijpeds.iuescore.com/index.php/IJPEDS/article/view/8376/7030>
g. Terindeksi di : **SCOPUS (Q2, SJR: 0.3)**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ dll

Hasil Penilaian Validasi:

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tingkat similaritas 5 %
2	Linearitas	Linear, sesuai dengan keilmuan penulis

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Ditilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 40 a.k					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional terindeks di DOAJ dll	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2	-	-	-	-	7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2	-	-	-	-	6,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,2	-	-	-	-	7,1
Total = 100%	24	-	-	-	-	23
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama)	-	-	-	-	-	(60%)

Komentar *Peer Review*:

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur: Isi dan tujuan penelitian sudah menunjukkan konten yang cukup baik dengan mencantumkan referensi penelitian terdahulu
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Kedalaman pembahasan pada paper ini cukup jelas memuat persoalan yang terjadi pada karakteristik sel surya.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Hasil simulasi dengan dua metoda akan meningkatkan kinerja sel surya dan ini cukup dapat dinilai sebagai nilai keterbaruan dari penelitian yang ditulis.

Jakarta,
Reviewer 1

04/01/2021


Prof. Dr. Ir. Rudy Setiabudy, DEA
NIP: 19541007 1984031 001
Unit Kerja: Universitas Indonesia
Jabatan Fungsional: Guru Besar

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

Judul Karya Ilmiah : **The Improvement of Solar Cell Output Power Using Cooling and Reflection from Mirror**
(artikel)
Nama Penulis : **Budiyanto, Fadliandi**
Jumlah Penulis : 2 (dua)
Status Pengusul : Penulis Pertama
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Power Electronics and Drive System (IJPEDS)
b. Nomor ISSN : 20888694
c. Vol., Nomor, Bulan, Tahun : Volume, 08 Issue 03, September 2017
d. Penerbit : Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)
e. DOI artikel (jika ada) :
f. Alamat web jurnal : <https://ijped.s.iaescore.com/index.php/IJPEDS/article/view/8376/7030>
g. Terindeksi di : **SCOPUS (Q2, SJR: 0.3)**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ dll

Hasil Penilaian Validasi:

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tingkat similaritas 5 %
2	Linearitas	Linear, sesuai dengan keilmuan penulis

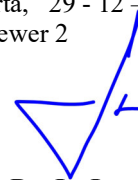
Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 40 a.k					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional terindeks di DOAJ dll	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	2.4	-	-	-	-	2,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.2	-	-	-	-	7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.2	-	-	-	-	7,1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7.2	-	-	-	-	6,8
Total = 100%	24	-	-	-	-	23,2
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama)	-	-	-	-	-	(60%)

Komentar *Peer Review*:

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur: Pendahuluan dan tujuan penelitian yang digunakan cukup baik.dengan mencantumkan referensi penelitian terdahulu
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup dan pembahasan pada paper ini cukup jelas
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Data dari hasil simulasi yang disajikan dalam penelitian ini cukup baik dari sistem pendinginan
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Jurnal ini merupakan jurnal internasional bereputasi yang terindeks Scopus dengan Q2, SJR =0,3
- Indikasi plagiasi: Paper ini memiliki tingkat similaritas sebesar 5 %, mengindikasikan paper ini sudah baik
- Kesesuaian bidang ilmu: Paper ini memiliki kesesuaian bidang ilmu dengan penulis

Jakarta, 29 - 12 - 2020
Reviewer 2



Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa M.K., MT
NIP :19610507 1989031 004
Unit Kerja :Universitas Indonesia
Jabatan Fungsional : Guru Besar