

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

Judul Karya Ilmiah : **Bypass Diodes for Improving Solar Panel Performance**
(artikel)
Nama Penulis : Fadliandi, Haris Isyanto, **Budiyanto**
Jumlah Penulis : 3 (tiga)
Status Pengusul : Penulis Ketiga
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE)
b. Nomor ISSN : 20888708
c. Vol., Nomor, Bulan, Tahun : Volume 08 Issue 05, Oktober 2018
d. Penerbit : Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)
e. DOI artikel (jika ada) :
f. Alamat web jurnal : <http://ijece.iaescore.com/index.php/IJECE/article/view/7949/10942>
g. Terindeksi di : **SCOPUS (Q2, SJR:0,32)**

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 9 %
2	Linearitas	Linear, sesuai dengan keilmuan penulis

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 40 u.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"/>	0,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,8	-	-	-	-	2,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,4	-	-	-	-	2,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	2,4	-	-	-	-	2,1
Total = 100%	8	-	-	-	-	7,3
Kontribusi Pengusul (Penulis Ketiga)	-	-	-	-	-	(20%)

Komentar *Peer Review*:

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur: Kelengkapan dan kesesuaian unsur dalam artikel ini cukup baik didukung adanya referensi terbaru satu – dua tahun terakhir.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup dan pembahasan artikel ini cukup baik
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Metodologi yang digunakan cukup memberikan gambaran dikarenakan parameter disesuaikan dengan karakteristik sel surya

Jakarta, 31/12/2020
Reviewer I



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 : **Bypass Diodes for Improving Solar Panel Performance**
(artikel)
 Nama Penulis : Fadliondi, Haris Isyanto, **Budiyanto**
 Jumlah Penulis : 3 (tiga)
 Status Pengusul : Penulis Ketiga
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE)
 b. Nomor ISSN : 20888708
 c. Vol., Nomor, Bulan, Tahun : Volume 08 Issue 05, Oktober 2018
 d. Penerbit : Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web jurnal : <http://ijece.iaescore.com/index.php/IJECE/article/view/7949/10942>
 g. Terindeksi di : **SCOPUS (Q2, SJR:0,32)**

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 9 %
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	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.8	-	-	-	-	2.2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2.4	-	-	-	-	2.3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	2.4	-	-	-	-	2,2
Total = 100%	8	-	-	-	-	7.45
Kontribusi Pengusul (Penulis Ketiga)	-	-	-	-	-	(20%)

Komentar *Peer Review*:

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur: Kelengkapan dan kesesuaian unsur dalam penelitian ini cukup baik karena dalam pendahuluan dan isi penelitian mencantumkan referensi – referensi penelitian terdahulu sebagai acuan penelitian yang akan dilaksanakan
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup dan pembahasan pada paper ini cukup baik
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Hasil simulasi menunjukkan adanya keterbaruan dalam peningkatan kinerja sel surya
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Jurnal ini terindeks scopus dengan SJR 0,32 termasuk dalam katagori jurnal bereputasi.
- Indikasi plagiasi: Paper ini memiliki tingkat similaritas sebesar 9 %,
- 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