

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

Judul Karya Ilmiah : **The Development of Grid-Tie Inverter As Bidirectional DC/AC Converter in The DC (artikel)**  
 Nama Penulis : **Budiyanto, Rudy Setiabudy, Hartono Budi Santoso**  
 Jumlah Penulis : **3 (tiga)**  
 Status Pengusul : **Penulis Pertama**  
 Identitas Prosiding :  
 a. Nama Prosiding : **International Conference on QIR (Quality in Research)**  
 b. Nomor ISSN/ISBN : **1411-1284**  
 c. Tahun terbit/Tempat : **10-13 Agustus 2015**  
 d. Penerbit : **Universitas Indonesia**  
 e. Alamat Repository PT/ Web Prosiding : <http://qir.eng.ui.ac.id/wp-content/uploads/2016/08/Qir-Proceeding-2015.pdf>  
 f. Terindeksi di :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  Prosiding Furom Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Furom Ilmiah Nasional

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 Prosiding Internasional = 15		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0.9	-	0.85
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2.7	-	2.6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	2.7	-	2.65
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbit/prosiding (30%)	2.7	-	2.6
Total - 100%	9	-	8.7
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama)			(60%)

Komentar *Peer Review*:

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur: Pendahuluan dan tujuan penelitian yang digunakan cukup jelas, ada penjelasan dari referensi penelitian terdahulu
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup dan pembahasan pada artikel ilmiah ini cukup baik
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Data yang disajikan dalam penelitian ini cukup dan merupakan hasil experiment
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Prosiding ini menggunakan sistem On line sehingga mudah diakses oleh pengguna
- Indikasi plagiasi: Artikel ilmiah ini memiliki tingkat similaritas sebesar 9 %
- Kesesuaian bidang ilmu: Paper ini memiliki kesesuaian bidang ilmu dengan penulis.

Jakarta, 23 Desember 2020  
 Reviewer 1



**Prof. Dr. Ir. Harry Sudibyo, DEA**  
 NIP: 1952123 11980111 0001  
 Unit Kerja: Universitas Indonesia  
 Jabatan Fungsional: Guru Besar

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

Judul Karya Ilmiah : **The Development of Grid-Tie Inverter As Bidirectional DC/AC Converter in The DC Microgrid Network**  
(artikel)  
Nama Penulis : **Budiyanto**, Rudy Setiabudy, Hartono Budi Santoso  
Jumlah Penulis : 3 (tiga)  
Status Pengusul : Penulis Pertama  
Identitas Prosiding :  
a. Nama Prosiding : International Conference on QIR (Quality in Research)  
b. Nomor ISSN/ISBN : 1411-1284  
c. Tahun terbit/Tempat : 10-13 Agustus 2015  
d. Penerbit : Universitas Indonesia  
e. Alamat Repository PT/ Web Prosiding : <http://qir.eng.ui.ac.id/wp-content/uploads/2016/08/Qir-Proceeding-2015.pdf>  
f. Terindeksi di :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  Prosiding Furom Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Furom Ilmiah Nasional

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 = 15		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0.9	-	0.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2.7	-	2.6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	2.7	-	2.4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbit/prosiding (30%)	2.7	-	2.6
Total = 100%	<b>9</b>	-	<b>8.4</b>
Kontribusi Pengusul (Penulis Ketiga)			(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 analisa yang disajikan dalam penelitian ini cukup baik dari hasil eksperimen
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Poseding ini dapat diakses melalui <http://qir.eng.ui.ac.id/wp-content/uploads/2016/08/Qir-Proceeding-2015.pdf>
- 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, 30 – 12 -2020  
Reviewer 2



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