

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

Judul Karya Ilmiah : **Pengembangan Penggunaan Sistem Arus Searah Sebagai Pencatu Daya Pada Lampu Hemat Energi**
(artikel)
Nama Penulis : **Budiyanto, Abdul Multi, Prian Gagani**
Jumlah Penulis : 3 (tiga)
Status Pengusul : Penulis Pertama
Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi
b. Nomor ISSN/ISBN : 2407-1846
c. Tahun terbit/Tempat : 17 November 2015
d. Penerbit : FT Universitas Muhammadiyah Jakarta
e. Alamat Repository PT/ Web Prosiding : <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek/article/view/427/393>
f. Terindeksi di : Google Scholar, Garuda

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 7 %
2	Linearitas	Linear, sesuai dengan keilmuan penulis

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah - 10		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	-	0.6	0.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	-	1.8	1.80
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	-	1.8	1.70
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbit/prosiding (30%)	-	1.8	1.75
Total = 100%	-	6	5.75
Kontribusi Pengusul (Pemulis Pertama)			(60%)

Komentar *Peer Review*:

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur: Kesesuaian unsur dalam artikel sudah cukup baik, mengacu pada beberapa referensi yang telah tercantum.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup dan pembahasan pada artikel ilmiah ini cukup baik karena memberi peluang penggunaan arus searah sebagai pengganti sumber arus bolak – bali.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Penggunaan sumber arus searah telah dilakukan peneliti terdahulu, keterbaruan pada penelitian ini pada tingkat tegangan yang digunakan.
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Prosiding ini merupakan prosiding yang terindeks Google Scholar, Garuda
- Indikasi plagiasi: Artikel ilmiah ini memiliki tingkat similaritas sebesar 7 %.
- Kesesuaian bidang ilmu: Artikel ini memiliki kesesuaian bidang ilmu penulis

Jakarta, 28/12/2020

Reviewer 1

Prof. Dr. Ir. Rudy Setiabudy, DEA

NIP: 19541007 1984031 001

Unit Kerja: Universitas Indonesia

Jabatan Fungsional: Guru Besar

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

Judul Karya Ilmiah : **Pengembangan Penggunaan Sistem Arus Searah Sebagai Pencatu Daya Pada Lampu Hemat Energi**
(artikel)
Nama Penulis : **Budiyanto, Abdul Multi, Prian Gagani**
Jumlah Penulis : 3 (tiga)
Status Pengusul : Penulis Pertama
Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi
b. Nomor ISSN/ISBN : 2407-1846
c. Tahun terbit/Tempat : 17 November 2015
d. Penerbit : FT Universitas Muhammadiyah Jakarta
e. Alamat Repository PT/ Web Prosiding : <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek/article/view/427/393>
f. Terindeksi di : Google Scholar, Garuda

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 7 %
2	Linearitas	Linear, sesuai dengan keilmuan penulis

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 10		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	-	0.6	0.55
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	-	1.8	1.80
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	-	1.8	1.70
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbit/prosiding (30%)	-	1.8	1.75
Total = 100%	-	6	5.8
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama)			(60%)

Komentar *Peer Review*:

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur: Sudah cukup baik meliputi pendahuluan dan tujuan penelitian dan hasil yang ingin dicapai
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Peluang penggunaan arus searah sebagai pengganti sumber arus bolak – balik dapat dikembangkan untuk beban – beban trafo switching.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Keterbaruan pada penelitian ini pada level tegangan searah.
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Publikasi cukup baik terindeks di Google Scholar, Garuda
- Indikasi plagiasi: Similaritas sebesar 7 %,
- Kesesuaian bidang ilmu: Paper ini sesuai dengan keilmuan penulis

Jakarta, 31 – 12 -2020
Reviewer 2

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