

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
Prosiding Internasional Bereputasi
(Angka Kredit maksimum : 30 AK)

Judul Karya Ilmiah : **Implementation of Maximum Power Point Tracker Algorithm based Proportional-Integrator Controller on Solar Cell with Boost Converter Circuit**

Penulis Karya Ilmiah : **Muhammad Ahlanur Ramadhan; Bernadeta Wuri Harini; Nanda Avianto; Feri Yusivar**

Identitas Makalah

- a) Judul Prosiding : **International Conference on Sustainable Energy Engineering and Application**
- b) Volume/Nomor : **2018-Januari**
- c) Edisi (bulan/tahun) : **Januari 2018**
- d) ISBN : **978-153861765-6**
- e) Tahun Terbit : **Oktober 2017**
- f) Penerbit : **Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.**
- g) Jumlah halaman : **5 Halaman (20-24)**
- h) DOI : **10.1109/ICSEEA.2017.8267682**
- i) Terindeks di : **Scopus**
- j) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/wuri/circuit.pdf>,
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8267682>**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah		Nilai Akhir Yang diperoleh
	Prosiding Internasional	Prosiding Nasional	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Prosiding (10%)	3.00		3.00
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	9.00		9.00
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)	9.00		7.50
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	9.00		9.00
Total=100%	30.00		28.50
Kontribusi Pengusul : Penulis ke-2 dari 4 Penulis			

Komentar *Peer Reviewer*:

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

- Tulisan ini diterbitkan pada *International Conference on Sustainable Energy Engineering and Application*, Januari 2018 sebagai Prosiding Internasional Bereputasi.
- Authors telah menulis dengan lengkap dan sesuai semua unsur yang dipersyaratkan dalam karya ilmiah. Artikel dimulai dengan introduction menjelaskan mengapa perlu melakukan kendali solar cel, menjelaskan methods, result and discussions yang diperoleh dalam implementasi kendali solar cell menggunakan Boost Converter Circuit.

2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Artikel menjelaskan ruang lingkup riset dalam implementasi kendali solar cell dan membahas hasilnya dengan cukup mendalam disertai dengan gambar dan grafik

3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi

- Tulisan ini memiliki kecukupan dan kemutakhiran data
- Artikel menjelaskan metodologi dan data dengan baik, referensi yang digunakan 5 artikel prosiding, buku, dan grey material (thesis)

4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit

Penerbit menjaga kelengkapan unsur kualitas jurnal yang diterbitkan agar tetap terindeks

5. Indikasi Plagiasi

Tidak ada indikasi plagiasi pada tulisannya.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

Tulisan ini sesuai dengan bidang ilmu/keahlian penulis, yakni bidang Teknik Elektro/Elektronika

Jakarta, 6 September 2021



Peer Reviewer	: Dr. Muhammad Yusro, M.Pd, M.T, Ph.D
NIP	: 197609212001121002
Jabatan Akademik	: Lektor Kepala (708,36 AK)
Unit Kerja	: FT UNJ

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
Prosiding Internasional Bereputasi
(Angka Kredit maksimum : 30 AK)

Judul Karya Ilmiah : **Implementation of Maximum Power Point Tracker Algorithm based Proportional-Integrator Controller on Solar Cell with Boost Converter Circuit**

Penulis Karya Ilmiah : **Muhammad Ahlanur Ramadhan; Bernadeta Wuri Harini; Nanda Avianto; Feri Yusivar**

Identitas Makalah

- a) Judul Prosiding : **International Conference on Sustainable Energy Engineering and Application**
- b) Volume/Nomor : **2018-Januari**
- c) Edisi (bulan/tahun) : **Januari 2018**
- d) ISBN : **978-153861765-6**
- e) Tahun Terbit : **Oktober 2017**
- f) Penerbit : **Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.**
- g) Jumlah halaman : **5 Halaman (20-24)**
- h) DOI : **10.1109/ICSEEA.2017.8267682**
- i) Terindeks di : **Scopus**
- j) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/wuri/circuit.pdf>,
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8267682>**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah		Nilai Akhir Yang diperoleh
	Prosiding Internasional	Prosiding Nasional	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Prosiding (10%)	3.00		3.00
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	9.00		9.00
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)	9.00		8.00
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	9.00		9.00
Total=100%	30.00		29.00
Kontribusi Pengusul : Penulis ke-2 dari 4 Penulis			

Komentar *Peer Reviewer*:

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur.
Lengkap dan sesuai dengan unsur suatu paper seminar
2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan
Ruang lingkup cukup spesifik, pembahasan data hasil penelitian cukup dalam
3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi
Data cukup banyak. Metodologi cukup mutakhir sesuai masa saat prosiding terbit.
4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit
Penerbitan prosiding cukup rutin, spektrum topik artikel cukup terfokus di bidang teknik
5. Indikasi Plagiasi
Tidak ada
6. Kesesuaian Bidang Ilmu
Sesuai

Yogyakarta, 31 Agustus 2021



Peer Reviewer : Damar Widjaja, Ph.D.

NIP : P.2052

Jabatan Akademik : Lektor Kepala (550 AK)

Unit Kerja : Prodi Teknik Elektro, FST, USD