

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

Judul karya ilmiah (artikel) : A simple checking algorithm with perturb and observe maximum power point tracking for partially shaded photovoltaic system

Jumlah Penulis : 3 Orang

Nama Penulis : Rozana Alik, Awang Jusoh, Tole Sutikno

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/Penulis ketiga/~~penulis korespondensi~~ \*\*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal: TELKOMNIKA (Telecommunication Computing Electronics and Control)  
b. No ISSN: 1693-6930  
c. Vol, No, Bulan, Tahun: Vol.14, No.1, March 2016, pp. 14-20  
d. Penerbit: Universitas Ahmad Dahlan  
e. DOI artikel: <http://doi.org/10.11591/ijpeds.v7.i1.pp17-27>  
f. Alamat web jurnal: <http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA>  
g. Terindeks Scopus dan ScimagoJR/Thomson Reuter ISI Knowledge \*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah:  Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi\*\*  
(beri v pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					3.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					10,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>36</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>8</b>					<b>7.2</b>
<b>Komentar Peer Review</b>	<p><b>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:</b> Artikel baik dan lengkap ada kesesuaian antara pendahuluan, metode, hasil, diskusi dan kesimpulan dengan kata lain artikel menggunakan model IMRaDC</p> <p><b>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan:</b> Artikel ini sesuai dgn ruang lingkup dan pembahasan yang mendalam tentang algoritma pengecekan sederhana untuk teknik maximum power point tracking (MPPT) untuk sistem Photovoltaic (PV) menggunakan algoritma Perturb and Observe (P&amp;O).</p> <p><b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:</b> Artikel ini membahas masalah keunggulan metode dari algoritma pengecekan ini adalah kesederhanaan dan efisiensi sistem yang duty cycle yang dihasilkan oleh MPPT lebih halus dan berubah lebih cepat sesuai dengan titik daya maksimum (MPP). Artikel menggunakan 24 Reference dan diatas 50% mutakhir.</p> <p><b>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit:</b> Journal International Bereputasi terindeks scopus Sjr 2021 = 0.31, Q3 dan H indeks = 22 Terbitan Universitas Ahmad Dahlan, Coverage 2011 -2021, Indonesia</p>					

	<p><b>5. Indikasi plagiasi:</b> Hasil plagrism cukup baik 25%</p> <p><b>6. Kesesuaian bidang ilmu:</b> Artikel sesuai bidang penulis dan penulis ke 3 dari 3 penulis</p>
--	--

**Makassar, 18 Mei 2022**

Reviewer 1/2 \*



Nama: Prof. Ir. Makmur Saini, M.T., Ph.D. IPU

NIP.: 196106231989031002

Bidang Ilmu: Teknik Elektro

Jabatan Akademik: Guru Besar

Unit Kerja: Politeknik Negeri Ujung Pandang

\*dinilai oleh dua Reviewer secaraterpisah

\*\* coret yang tidakperlu

\*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABi, Copernicus

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

Judul karya ilmiah (artikel) : A simple checking algorithm with perturb and observe maximum power point tracking for partially shaded photovoltaic system

Jumlah Penulis : 3 Orang

Nama Penulis : Rozana Alik, Awang Jusoh, Tole Sutikno

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/Penulis ketiga/~~penulis korespondensi~~ \*\*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal: TELKOMNIKA (Telecommunication Computing Electronics and Control)  
b. No ISSN: 1693-6930  
c. Vol, No, Bulan, Tahun: Vol.14, No.1, March 2016, pp. 14-20  
d. Penerbit: Universitas Ahmad Dahlan  
e. DOI artikel: <http://doi.org/10.11591/ijpeds.v7.i1.pp17-27>  
f. Alamat web jurnal: <http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA>  
g. Terindeks Scopus dan ScimagoJR/Thomson Reuter ISI Knowledge \*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi\*\*  
(beri v pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

Hasil Penilaian Peer Review:

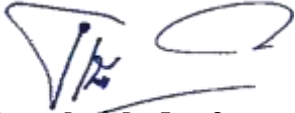
Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					10,5
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					10,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>34,5</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>8</b>					<b>6,9</b>

<b>Komentar Peer Review</b>	<p><b>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:</b> Kelengkapan dan kesesuaian unsur paper sudah baik</p> <p><b>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan:</b> Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sudah cukup baik. Konsep gagasan, rancangan dan hasil pengujian disajikan dan dibahas dengan cukup baik.</p> <p><b>3. Kecukupan dan kemitakhiran data serta metodologi:</b> Data-data pengujian tentang algoritma MPPT untuk panel surya disajikan dan dianalisa dengan baik. Metodologi pelaksanaan sudah cukup baik</p> <p><b>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit:</b> Jurnal internasional bereputasi terindex SCOPUS Q3</p> <p><b>5. Indikasi plagiasi:</b> Similarity index paper 25%</p>
-----------------------------	--

	<p><b>6. Kesesuaian bidang ilmu:</b></p> <p>Topik paper sesuai dengan bidang ilmu pengusul</p>
--	--

Purbalingga, Mei 2022

Reviewer 1/2 \*



Nama: Prof. Dr. Eng. Suroso, S.T., M.Eng.

NIP/NIY.: 197812242001121002

Bidang Ilmu: Teknik Elektro

Jabatan Akademik: Guru Besar

Unit Kerja: Universitas Jenderal Soedirman

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

# TELKOMNIKA (Telecommunication Computing Electronics and Control)

ISSN: 1693-6930, e-ISSN: 2302-9293

TELKOMNIKA (Telecommunication, Computing, Electronics and Control) ISSN: 1693-6930, e-ISSN: 2302-9293 is a peer-reviewed, scientific journal published by Universitas Ahmad Dahlan (UAD) in collaboration with Institute of Advanced Engineering and Science (IAES). The aim of this journal is to publish high-quality articles dedicated to all aspects of the latest outstanding developments in the field of electrical & electronics engineering and computer science. Its scope encompasses the applications of Telecommunication, Computing, Electrical & Electronics, and Instrumentation & Control.

## INDEXING

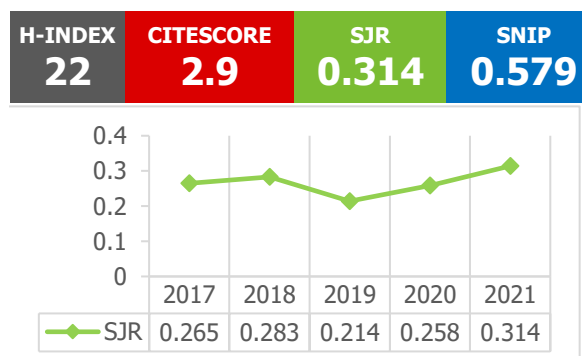
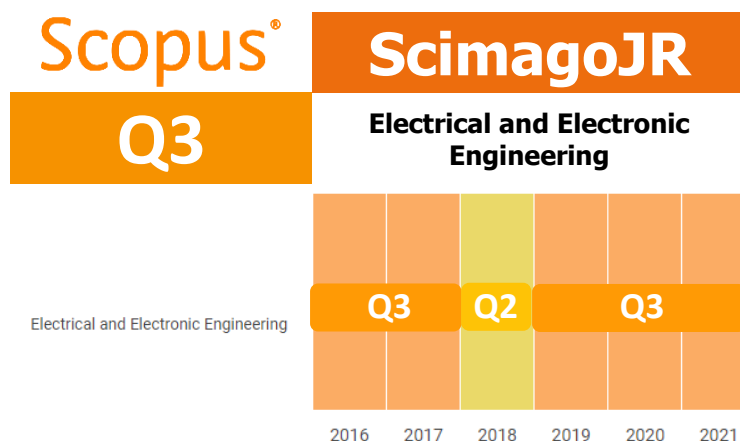
The journal registered in the CrossRef system with Digital Object Identifier (DOI) prefix 10.12928. The Journal has been indexed by SCOPUS, Google Scholar, Scholar Metrics etc; accredited 'A' Grade by DGHE (Ministry of Research, Technology and Higher Education, Republic of Indonesia). The Journal also have a license agreement with ProQuest LLC and EBSCO Publishing.

## SCHEDULE OF PUBLISH

TELKOMNIKA will be published as a bimonthly journal (6 issues/year)

Indexed by:

Year:



## JOURNAL SUBJECT AND CATEGORY

- Engineering
  - Electrical and Electronic Engineering

Category	Rank	Percentile
Engineering		
└ Electrical and Electronic Engineering	#354/708	50th



Open Journal System:  
<http://telkomnika.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA>



Editor Email:  
telkomnika@ee.uad.ac.id