

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

Judul karya ilmiah (artikel) : A laboratory scale IoT-based measuring of the solar photovoltaic parameters
 Jumlah Penulis : 6 Orang
 Nama Penulis : Arsyad Cahya Subrata, Tole Sutikno, Sunardi, Anggit Pamungkas, Watra Arsadiando, Ahmad Raditya Cahya Baswara
 Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/~~Penulis ke~~/Penulis korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Reconfigurable and Embedded Systems
 b. No ISSN : 2089-4864
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 11, No. 2, July, 2022
 d. Penerbit : Institute of Advanced Engineering and Science
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.11591/ijres.v11.i2.pp135-145
 f. Alamat web jurnal : <https://ijres.iaescore.com/index.php/IJRES/issue/view/561>
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi**
 (beri v pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA
 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%)	3					2,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9					8,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9					8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9					8,6
Total = (100%)	30					27,9
Nilai Pengusul	27,9*40%					11,16

Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Karya ilmiah disusun secara lengkap dan memenuhi kaidah jurnal internasional. Konten terdiri dari Abstract, Introduction, Method, Results and Discussion, Conclusion, References (33 ref)</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan karya ilmiah dijabarkan dengan baik. Pengamatan parameter PV dilakukan dalam rentang waktu yang cukup untuk mengetahui karakteristik PV yang dipengaruhi oleh kondisi lingkungan.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Metodologi yang digunakan cukup untuk mendapatkan data yang valid dan akurat. Referensi yang dikutip sudah up-to date dan relevan dengan 87% adalah pustaka terbitan dalam 10 tahun terakhir.</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: Penerbit memiliki kelengkapan unsur dan kualitas pengelolaan yang baik dengan ter-indeks Scopus dari tahun 2021.</p> <p>5. Indikasi plagiasi: Karya ilmiah tidak ditemukan indikasi plagiasi.</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu: Sesuai dengan bidang ilmu penulis pertama, yaitu Renewable Energy, Control and Instrumentation</p>
-----------------------------	--

Yogyakarta, 02 Agustus 2022

Reviewer 1/2 *



Nama : Anton Yudhana, S.T., M.T., Ph.D.
 NIDN : 60010383
 Bidang Ilmu : Teknik Elektro
 Jabatan Akademik : Lektor Kepala
 Unit Kerja : Teknik Elektro FTI UAD

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

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

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

Judul karya ilmiah (artikel) : A laboratory scale IoT-based measuring of the solar photovoltaic parameters
 Jumlah Penulis : 6 Orang
 Nama Penulis : Arsyad Cahya Subrata, Tole Sutikno, Sunardi, Anggit Pamungkas, Watra Arsadiando, Ahmad Raditya Cahya Baswara
 Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/~~Penulis ke~~/Penulis korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Reconfigurable and Embedded Systems
 b. No ISSN : 2089-4864
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 11, No. 2, July, 2022
 d. Penerbit : Institute of Advanced Engineering and Science
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.11591/ijres.v11.i2.pp135-145
 f. Alamat web jurnal : <https://ijres.iaescore.com/index.php/IJRES/issue/view/561>
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi**
 (beri v pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA
 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%)	3					2,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9					8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9					8,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9					8,2
Total = (100%)	30					28
Nilai Pengusul	28*40%					11,2

Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Karya ilmiah disusun secara lengkap dan memenuhi kaidah jurnal internasional. Konten terdiri dari Abstract, Introduction, Method, Results and Discussion, Conclusion, References</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan karya ilmiah telah sesuai. Data pengamatan parameter PV dilengkapi dengan fenomena partial shading</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Metodologi yang digunakan cukup untuk mendapatkan data yang valid, akurat dan mutakhir. Referensi yang digunakan menjadi rujukan 70% berasal dari jurnal</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: Penerbit ter-indeks Scopus dan memiliki kelengkapan unsur dan kualitas pengelolaan yang baik</p> <p>5. Indikasi plagiasi: Tidak ditemukan indikasi plagiasi menggunakan software cek plagiasi</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu: Bidang ilmu sudah sesuai dengan penulis pertama, yaitu Renewable Energy, Control and Instrumentation</p>
-----------------------------	---

Yogyakarta, 02 Agustus 2022

Reviewer 2/2 *


 Nama : Riky Dwi Puriyanto, S.T., M.Eng.
 NIY : 60150839
 Bidang Ilmu : Teknik Elektro
 Jabatan Akademik : Lektor
 Unit Kerja : Teknik Elektro FTI UAD

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

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