

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Effect of Weather and the Hybrid Energy Storage on the Availability of Standalone Microgrid

Jumlah Penulis : 6

Status Penulis : Penulis ke-6

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : INTERNATIONAL JOURNAL of RENEWABLE ENERGY RESEARCH
 b. Nomor ISSN : 1309-0127
 c. Vol, No, Bln, Thn : 6/7, Maret 2016
 d. Penerbit : Gazi University
 e. DOI Artikel :
 f. Alamat Web : <https://www.ijrer.org/ijrer/index.php/ijrer/article/view/3319>
 g. Terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda check list) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus dan lainnya

Hasil Penilaian Peer Review:

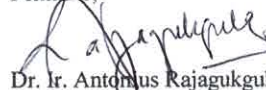
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak	Nasional Terindeks	
	Maks: 40	Maks:	Maks:	Maks:	Maks:	
a. Kelengkapan Unsur Artikel (10%)	4					4
b. ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					11
Total= (100%)	40					37
Nilai Pengusul = $\frac{1}{5} \times 100\% \times 37 = 74\%$ = 2,96... (Nilai yang diusulkan reviewer)						

Komentar Peer Reviewer:

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur
 Kelengkapan artikel sudah sesuai dgn kebutuhan.
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
 Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sesuai standart dan kebutuhan yg ada pd jurusan.
- Kecukupan dan kemutakhiran data
 data yg digunakan sudah yg terbaru.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit
 Penerbit terindex Scopus.
- Indikasi plagiasi
 indikasi plagiasi hanya 10%.
- Kesesuaian bidang ilmu
 sangat sesuai dgn bidan ilmu.

Pekanbaru, 16 Desember 2021

Penilai 1,



Dr. Ir. Antonius Rajagukguk, MT

NIP. 19660731 199702 1 001

Unit Kerja: Jurusan Teknik Elektro FT UNRI/ Lektor Kepala

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Effect of Weather and the Hybrid Energy Storage on the Availability of Standalone Microgrid
 Jumlah Penulis : 6
 Status Penulis : Penulis ke-6
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : INTERNATIONAL JOURNAL of RENEWABLE ENERGY RESEARCH
 b. Nomor ISSN : 1309-0127
 c. Vol, No, Bln, Thn : 6/7, Maret 2016
 d. Penerbit : Gazi University
 e. DOI Artikel :
 f. Alamat Web : <https://www.ijrer.org/ijrer/index.php/ijrer/article/view/3319>
 g. Terindeks di : Scopus

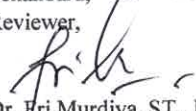
Kategori Publikasi Jurnal : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda check list) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus dan lainnya

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak	Nasional Terindeks	
	Maks: 40	Maks:	Maks:	Maks:	Maks:	
a. Kelengkapan Unsur Artikel (10%)	4					4
b. ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					11,5
Total= (100%)	40					38,5
Nilai Pengusul = $\frac{4 \times 4 + 12 \times 12 + 12 \times 11 + 12 \times 11,5}{40} = \dots = 38,5$ (Nilai yang diusulkan reviewer)						3,08

Komentar Peer Reviewer:

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur
Unsur artikel telah sesuai dengan kearah penulisan ilmiah.
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Ruang lingkup di bidang teknik elektro energi terbarukan dan pembahasan sel-sel dan mendalam.
- Kecukupan dan kemutakhiran data
Menggunakan 'referensi' yang sama dengan energi terbarukan dan data yang digunakan sesuai dengan aspek ilmiah.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit
Penerbit terindeks scopus dan Q1
- Indikasi plagiasi
Semua di 10% turunan dengan hasil yang baik
- Kesesuaian bidang ilmu
Sesuai dengan bidang ilmu peneliti.

Pekanbaru, 13-12-2021
 Reviewer,

 Dr. Iri Murdiya, ST., MT
 NIP. 19800205 200312 1 001
 Unit Kerja: Jurusan Teknik Elektro FT UNRI/ Lektor Kepala