

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

Judul Makalah : Utilization photovoltaic for electrical energy needs in Kelapan island, Indonesia
 Penulis Makalah : Ikmal Pansuri, Wahri Sunanda, Rika Favoria Gusa
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : ICIEVE 2019
 b. Nomor/Volume/Hal : 830
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2020
 d. Tempat Pelaksanaan : Bandung
 e. Penerbit : IOP Conference Series : Material and Science Engineering
 f. DOI artikel (jika ada) : 10.1088/1757-899X/830/1/011001
 g. Alamat Web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/830/3>

Kategori Publikasi Makalah Ilmiah (beri pada kategori yang tepat)

Prosiding Internasional bereputasi Prosiding Nasional terakreditasi
 Prosiding Internasional Prosiding Nasional tidak terakreditasi
 Prosiding Nasional terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi

No	Aspek	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	6%
2	Linearitas	sesuai

II. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimum Prosiding (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang diperoleh
	Internasional bereputasi (Scopus dan SJR)	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terideks DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian isi prosiding (10%)	3					2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9					8,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9					8,5
Kelengkapan usul dan kualitas penerbit (30%)	9					8,5
TOTAL = 100%	30					28
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama/ Penulis korespondensi/Anggota)	Penulis korespondensi (40%)					= 40% x 28 = 11,2

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

Artikel diterbitkan pada IOP conference yang terindeks pada Scopus. Cite Score = 0,6
 SJR = 0,198. Termasuk Q3. Murni artikel, baik dan sesuai dengan bidang pengusul.

Banda Aceh, ...3. Mei 2021.....
 Reviewer


Dr. Ir. Rizal Munadi, M.M., M.T.
 NIP. 196708151993031005
 Jabatan Fungsional: Lektor Kepala
 Unit kerja: Fakultas Teknik Universitas Syiah Kuala

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

Judul Makalah : Utilization photovoltaic for electrical energy needs in Kelapan island, Indonesia
 Penulis Makalah : Ikmal Pansuri, Wahri Sunanda, Rika Favoria Gusa
 Identitas Prosiding :
 a. Nama Prosiding : ICIEVE 2019
 b. Nomor/Volume/Hal : 830
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2020
 d. Tempat Pelaksanaan : Bandung
 e. Penerbit : IOP Conference Series : Material and Science Engineering
 f. DOI artikel (jika ada) : 10.1088/1757-899X/830/1/011001
 g. Alamat Web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/830/3>

Kategori Publikasi
 Makalah Ilmiah (beri pada kategori yang tepat)

- Prosiding Internasional bereputasi Prosiding Nasional terakreditasi
 Prosiding Internasional Prosiding Nasional tidak terakreditasi
 Prosiding Nasional terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi

No	Aspek	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Similarity Index ad/ 6%
2	Linearitas	Uraian dgn bidang ilmu pengusul (Teknik Tenaga Listrik)

II. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimum Prosiding (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang diperoleh
	Internasional bereputasi (Scopus dan SJR)	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terideks DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian isi prosiding (10%)	3					1,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9					5,8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9					6
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9					6
TOTAL = 100%	30					19,6
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama/ Penulis korespondensi/Anggota)	Penulis korespondensi (40%)					(40% * 19,6) Nilai Akhir = 7,84
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
*) pembahasan yang dipaparkan dlm artikel sangat ringkas *) Ruang lingkup & kedalaman pembahasan serta ketajaman analisis masih minim *) Referensi yang digunakan 10 tahun terakhir						

Pekanbaru, April 2021.....
 Reviewer

Dr. Azriyenni, S.T., M.Eng
 NIP: 197304011999032003
 Unit kerja : Lektor Kepala Fakultas Teknik
 Universitas Riau