

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

Judul Makalah : Hybrid of photovoltaic and diesel power plant in Celagen island
 Penulis Makalah : Indra Susanto, Rudy Kurniawan, Rika Favoria Gusa, Wahri Sunanda, Yuant Tiandho
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : SEGT
 b. Nomor/Volume/Hal : 463
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2020
 d. Tempat Pelaksanaan : Bangkok
 e. Penerbit : IOP Conference Proceeding : Earth and Environmental Science
 f. DOI artikel (jika ada) : 10.1088/1755-1315/463/1/011001
 g. Alamat Web Prosiding : https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/463/1

Kategori Publikasi Makalah Ilmiah (beri \checkmark 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	0%
2	Linearitas	semai

II. Hasil Penilaian Peer Review

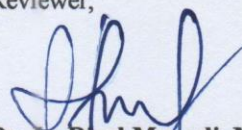
Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimum Prosiding (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang diperoleh
	Internasional bereputasi (Scopus dan SJR)	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terideks DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian isi prosiding (10%)	3					3
Ruang 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					8,4
TOTAL = 100%	30					28,4
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama/ Penulis korespondensi/Anggota)	Penulis korespondensi (40%)					$= 40\% \times 28,4 = 11,2$

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

Artikel terindeks & SCOPUS (Q4), Cite score = 0,4, SJR = 0,175. Mutu dan kelengkapan prosiding, baik dan artikel sesuai dengan bidang ilmu 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 : Hybrid of photovoltaic and diesel power plant ic Celagen island
 Penulis Makalah : Indra Susanto, Rudy Kurniawan, Rika Favoria Gusa, Wahri Sunanda, Yuant Tiandho
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : SEGT
 b. Nomor/Volume/Hal : 463
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2020
 d. Tempat Pelaksanaan : Bangkok
 e. Penerbit : IOP Conference Proceeding : Earth and Environmental Science
 f. DOI artikel (jika ada) : 10.1088/1755-1315/463/1/011001
 g. Alamat Web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/463/1>

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 1%
2	Linearitas	Sesuai dgn bidang ilmu pengusul (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					1,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9					5,5
Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9					5,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9					5,5
TOTAL - 100%	30					
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama/ Penulis korespondensi/Anggota)	Penulis korespondensi (40%)					(40% * Nilai Akhir) = 7,2

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- * artikel memaparkan terkait penggunaan hybrid photovoltaic utle sumber listrik di pulau celagen dgn mengambil data lapangan
- * metode yg disampaikan ringkas
- * pembahasan modeling dr sistem fotovoltaik cukup relevan
- * kemitakhiran data yang digunakan baik, kebanyakan menggunakan > 5 thn terakhir

Pekanbaru, Mei 2021

Reviewer

[Signature]
 Dr. Azhyenni, S.T., M.Eng
 NIP. 197304011999032003
 Unit kerja : Lektor Kepala Fakultas Teknik
 Universitas Riau