

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

Judul Makalah : Grid connected rooftop PV simulation for office building under Indonesian rooftop PV scheme using HOMER .....1)

Penulis Makalah : Eriko A. Karunawan<sup>1)</sup>, Danang Wijaya<sup>2)</sup>, and Ahmad A. Setiawan<sup>3)</sup>.....2)

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : THE 4TH INTERNATIONAL TROPICAL RENEWABLE ENERGY CONFERENCE (i-TREC 2019) Volume 2255.....3)  
 b. ISBN : 978-0-7354-2014-4.....3)  
 c. Tahun Terbit : 3 September 2020.....3)  
 d. Penerbit : AIP Publishing.....3)  
 e. Jumlah halaman : 7.....3)

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional .....4)  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai .....5)	Nilai Maksimal Prosiding .... 6)		Nilai Akhir Yang Diperoleh ..... 7)
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi makalah (10%)	10		10
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	27		27
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	25		25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	20		20
<b>Total = (100%)</b>			<b>82</b>

Catatan Penilaian makalah oleh Reviewer	1. Tentang kesesuaian dan kelengkapan unsur isi makalah <i>lengkap dan linear dengan kompetensi penulis</i> 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan <i>Memadai untuk diindikasikan referensi</i> 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi <i>cukup update dg kondisi terkini</i> 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan <i>Memadai</i>
---	--

Yogyakarta, 17 Agustus '21.....8)

Reviewer 1



Tanda tangan ..... 9)

Bledug Kusuma Prasaja, S.T., M.T. 9)

NIP : 1807 690303 1 2 087

NIDN : 0503036905

Unit kerja : Fak. Tek. Informatika .....9)

UNU yogyakarta

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

Judul Jurnal Ilmiah : **Grid connected rooftop PV simulation for office building under Indonesian rooftop PV scheme using HOMER**

Penulis : Eriko Arvin Karuniawan, Danang Wijaya, Ahmad A. Setiawan

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Prosiding : THE 4TH INTERNATIONAL TROPICAL RENEWABLE ENERGY CONFERENCE (i- TREC 2019) Volume 2255
- b. ISBN : 978-0-7354-2014-4
- c. Tanggal Terbit : 3 September 2020
- d. Penerbit : AIP Publishing
- e. Jumlah halaman : 7

Kategori Publikasi : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional  
Jurnal Ilmiah

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional ✓	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi makalah (10%)	1.5		1.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4.5		4.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4.5		2.9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4.5		3.6
<b>Total = (100%)</b>	15		12.5
<b>Kontribusi Pengusul sebagai Penulis Pertama 60% dari 12.5</b>			7.5

<b>Catatan Penilaian makalah oleh Reviewer</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tentang kesesuaian dan kelengkapan unsur isi makalah Isi artikel lengkap, sesuai kaidah penulisan (Title, Abstrack, Introduction, Method, Result, Discussion, Conclusion, and Reference). Isi makalah runtut dan sesuai antara judul hingga kesimpulan.</li> <li>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan Ruang lingkup sesuai dengan bidang ilmu penulis. Pembahasan baik, runtut, namun kurang mendalam. Pembahasan dilengkapi gambar dan data. Merujuk pada tujuan, kaitan hasil studi terhadap pelanggan belum terlihat. Semua referensi dirujuk dalam artikel.</li> <li>3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi Semua referensi mutakhir (9), jumlah referensi primer ada 4. Metodologi penelitian baik dan inovasi cukup.</li> <li>4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Editorial board dari 3 negara, penulis dari satu negara, Proceeding terindex Scopus. Artikel sesuai petunjuk dan format penulisan, tidak termasuk proceeding abal-abal, penerbit masih aktif</li> </ol>
--	--

Yogyakarta, 16 November 2021

Reviewer

(Dr. Dwijoko Purbohadi, S.T., M.T.)

Unit kerja: Fakultas Teknik UMY

Jabatan Fungsional: LK (400 AK)