

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Fuzzy AHP Based Optimal Design Building-Attached Photovoltaic System for Academic Campus
 Jumlah Penulis : 2 orang (Mega Ardisa Hapsari dan Subiyanto)
 Status Pengusul : penulis kedua dan Corresponding Author

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Photoenergy
 b. Nomor ISSN : 1110662X, 1687529X
 c. Volume, No, bulan, tahun : 2020, 16 Januari 2020
 d. Penerbit : Hindawi Publishing Corporation
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1155/2020/6508329>
 f. Alamat web Jurnal : <https://new.hindawi.com/journals/ijp/2020/6508329/>
 g. Terindeks di SCOPUS/Scimago JR/Thomson/Reuter ISI knowledge atau di.....
 h. Quartile (Q) : Q2
 SJR : 0.38

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 20			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakre-ditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2			1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6			4
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	6			5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	6			4
Total = (100%)	20			
Nilai Pengusul =				14

Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:


a. Unsur isi artikel lengkap. Bagian metode terlalu panjang & tidak ringkas. Fig. 1, 2, dan 3 sebaiknya dapat ditampilkkan secara ringkas.

b. Topik artikel sesuai dengan kepaluaran penulis. Ada perulangan penyajian data pada grafik dengan tabel.

c. Pada bagian metode tahapan set up experiment data dan analisis data tidak ada. Teknik pendekatan yg dipilih untuk menyelesaikan persoalan tidak dipaparkan.

d. Ada beberapa teks yang masih ditulis dalam bentuk "point" bukan "essay". Penataan Figure Caption di sebelah kanan menjadi kurang informatif. Penulis dan referensi tidak konsisten.

Semarang, 26 Februari 2020
 Reviewer 1


 Prof. Dr. Sutikno, M.T.
 NIP. 197411201999031003
 Unit kerja : FMIPA Universtas Negeri Semarang

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Fuzzy AHP Based Optimal Design Building-Attached Photovoltaic System for Academic Campus

Jumlah Penulis : 2 orang (Mega Ardisa Hapsari dan Subiyanto)

Status Pengusul : penulis kedua dan Corresponding Author

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Photoenergy
 b. Nomor ISSN : 1110662X, 1687529X
 c. Volume, No, bulan, tahun : 2020, 16 Januari 2020
 d. Penerbit : Hindawi Publishing Corporation
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1155/2020/6508329>
 f. Alamat web Jurnal : <https://ncw.hindawi.com/journals/ijp/2020/6508329/>
 g. Terindeks di SCOPUS/Scimago JR/Thomson/Reuter ISI knowledge
 h. Quartile (Q) : Q2, SJR 2018= 0.38

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPENICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

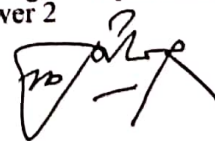
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakre-ditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			10
Total = (100%)	40			35
Nilai Pengusul = 40% x 40	16			14

Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:

- Kelengkapan unsur dalam artikel tidak seperti jurnal lainnya, namun masih sesuai dengan panduan. Pembahasan tidak nyata tertulis di dalam artikel, hanya membandingkan beberapa sistem kendali yang cocok dengan kriteria dari suatu gedung. Efek ini mengakibatkan referensi hanya terdapat di pendahuluan. S.d. 23 referensi hampir 90% sedangkan di perbandingan sistem tidak dibandingkan dengan komprehensif, masih terlalu dangkal untuk dibandingkan, hanya merujuk sistem kendali Fuzzy AHP yang digunakan untuk desain yang optimal yaitu jenis monolitik.
- Data yang membiakan informasi cukup baru sampai 90% walaupun tidak digunakan dalam pembahasan, namun cenderung pada penulisan prose.

Kualitas penerbit cukup baik karena termasuk dalam kriteria Q2
 Kelengkapan unsur metode penelitian dan pembahasan tidak terlihat nyata.

Semarang, April 2020
 Reviewer 2



Prof. Dr. Wara Dvah Pita Rengga, S.T, M.T.
 NIP. 197405191999032001
 Unit kerja : FT Universitas Negeri Semarang