

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

- Judul karya ilmiah (paper) : Effect of Fresnel lens as cover in a passive solar water heater with some air gap between cover and absorber plate
- Penulis : **Ekadewi A Handoyo**, Indriati Njoto Bisono, Peter Jonathan, Dio Valentio
- Jumlah Penulis : 4 orang
- Status Pengusul : penulis pertama / ~~penulis ke-~~ / ~~penulis korespondensi~~ **
- Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : 2019 2nd International Conference on Mechanical, Electrical and Material Application (MEMA)
 b. ISSN : 1757 - 899X
 c. Thn Terbit, Tempat : 2019,
 d. Penerbit/organizer : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
 e. Alamat repository PT : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/740/1>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18775>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus
- Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> 30x60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.8		1.6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5.4		5.0
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	5.4		5.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5.4		5.0
Total = (100%)	18		16.6
Nilai Pengusul =			

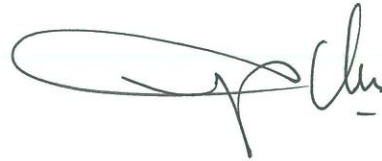
Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : "State of the art" dari paper sudah lengkap dan sesuai (mulai dari abstract s/d conclusion).
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Pengaruh air gap dan jenis kaca pada passive heater. Analsisa pengaruh air gap dan jenis kaca sudah ada dalam pembahasan
- Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi : Experimental study, hal baru (paper2 ref tahun 2014-2017)

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Cukup lengkap dari (Cover, Table of Contents, etc), IOP conference
5. Indikasi plagiasi : Dari similarity index 22 %.
6. Kesesuaian bidang ilmu : Sudah sesuai dengan bidang ilmu Heat Transfer, Mechanical Engineering.

Surabaya, 27 Maret 2021

Reviewer



Prof. Prabowo

NIP 196505051989031005

Unit kerja : Dept Teknik Mesin - ITS

Jbt. Akademik : Kalab RTSE

Bidang Ilmu : Heat Transfer

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

Judul karya ilmiah (paper) : Effect of Fresnel lens as cover in a passive solar water heater with some air gap between cover and absorber plate

Penulis : **Ekadewi A Handoyo**, Indriati Njoto Bisono, Peter Jonathan, Dio Valentio

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis pertama / ~~penulis ke~~ / ~~penulis korespondensi~~ **

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : 2019 2nd International Conference on Mechanical, Electrical and Material Application (MEMA)
 b. ISSN : 1757 - 899X
 c. Thn Terbit, Tempat : 2019,
 d. Penerbit/organizer : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
 e. Alamat repository PT :
<https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/740/1>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18775>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding 30x60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.8		1,8 10%
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5.4		5,22 29%
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5.4		5,4 30%
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5.4		5,4 30%
Total = (100%)	18		17,82. 99%
Nilai Pengusul =			17,82. 99%

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : *Data pendukung maupun peralatan penelitian cukup memadai dan lazim digunakan di laboratorium dan judul karya ilmiah cukup berbobot.*

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *lingkup penelitian cukup spesifik dan karena didukung data serta peralatan yg cukup baik dan sesuai, teori dan pembahasan sangat dapat dipertanggung jawabkan.*
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : *Data untuk menyimpulkan hasil penelitian mencukupi dan mewakili kondisi aktual, pembahasan diuraikan dengan jelas.*
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : *Terkait terindeks : Scopus thn 2019.*
5. Indikasi plagiasi : *saya tidak menemukan indikasi plagiasi*
6. Kesesuaian bidang ilmu : *Amat sesuai dengan bidang di Jurusan Teknik Mesin, minat konversi energi.*

Malang, 20 Mei 2021.

Reviewer

Pratikto

Pratikto

NIPk: *8826101019*

Unit kerja : *Fak. Tek. U. Brawijaya*

Jbt akademik : *Profesor*

Bidang Ilmu : *Teknik Mesin*