

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Experimental Studies on a Solar Air Heater Having V-Corrugated Absorber Plate with Obstacles Bent Vertically

Penulis Jurnal Ilmiah : **Ekadewi A. Handoyo**, Djatmiko Ichsani, Prabowo, Sutardi

Jumlah penulis : 3 orang

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials
 b. Nomor ISSN : 1662-7482
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol 493, Januari 2014
 d. Penerbit : Trans Tech Publications
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.493.86>
 f. Alamat web jurnal : <https://www.scientific.net/AMM.493.86>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18315>
 g. Terindeks di : terindeks scopus dan SJR 0.149 2014 Q3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40 x 60 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2.4			2,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.2			7,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.2			7,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7.2			4,0
Total = (100%)	24			
Nilai Pengusul =				20,0

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Artikel belum memenuhi kaidah penulisan yang ditentukan dan tidak bertentangan dengan kaidah penulisan yang ada, unsur dalam tulisan telah lengkap.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Ruang lingkup pembahasan spesifik pada pemanas air energi surya dengan kedalaman pembahasan yg cukup dan spesifik. Artikel ditulis sebagai salah satu produk penelitian kompetitif yang dibiayai oleh Kopertis Wilayah VII Jawa Timur.

③ 1/28

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Metode yang digunakan memadai untuk dapat digunakan dalam penarikan kesimpulan yang akurat
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Artikel diterbitkan oleh Trans Tech Publications dalam Applied Mechanics and Materials vol 403 bulan Januari 2014
5. Indikasi plagiasi : Artikel memiliki tingkat similitas sebesar 17% dan tidak ada indikasi plagiasi
6. Kesesuaian bidang ilmu : Artikel yang ditulis telah sesuai dengan bidang keilmuan penulis

Surakarta, 26 Februari 2021

Reviewer



Prof. Dr. Dwi Aries Himawanto, ST, MT

NIP 197403262000031001

Unit kerja : Univ. Sebelas Maret

Jbt. Akademik : Guru Besar

Bidang Ilmu : Teknik Mesin

3

2/28

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Experimental Studies on a Solar Air Heater Having V-Corrugated Absorber Plate with Obstacles Bent Vertically

Penulis Jurnal Ilmiah : **Ekadewi A. Handoyo**, Djatmiko Ichsani, Prabowo, Sutardi

Jumlah penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke / penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials
- b. Nomor ISSN : 1662-7482
- c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol 493, Januari 2014
- d. Penerbit : Trans Tech Publications
- e. DOI artikel : <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.493.86>
- f. Alamat web jurnal : <https://www.scientific.net/AMM.493.86>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18315>
- g. Terindeks di : terindeks scopus dan SJR 0.149 2014 Q3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Prosiding terindeks Scimagjr & Scopus

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40 x 60 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2.4 / 1.8	5.4		5.3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2.4 / 1.8	5.4		5.3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	2.4 / 1.8	5.4		5.3
Total = (100%)	2.4 / 1.8			17.7
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :
 Kelengkapan artikel OK, semua unsur yang diperlukan ada dan sesuai.
2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :
 Ruang lingkup pembahasan memadai, kedalaman pembahasan OK.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :
Data cukup, sumber pustaka relevan dan mutakhir, metode yang digunakan tepat.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :
Kelengkapan unsur kualitas penerbit OK. Terindeks & Scopus antara 2005-2015, SJR (2014) = 0.149.
5. Indikasi plagiasi :
Tidak ditemukan indikasi tindak plagiasi.
6. Kesesuaian bidang ilmu :
Topik dan isi artikel sesuai dengan bidang ilmu penerbit.

Surabaya 25-1-2021

Reviewer



Prof. Dr. Djwantoro Hardjito, M.Eng

NIP 10-002

Unit kerja : Teknik Sipil (UK Petra)

Jbt. Akademik : Professor (10SD)

Bidang Ilmu : Teknik Sipil /
Teknologi Beton.

Yurisdiksi	Aspek	Nilai	Bobot	Skor
Nasional	Kejelasan	4	1	4
	Kejelasan	4	1	4
	Kejelasan	4	1	4
	Kejelasan	4	1	4
Internasional	Kejelasan	4	1	4
	Kejelasan	4	1	4
	Kejelasan	4	1	4
	Kejelasan	4	1	4
Total				16

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including a signature that appears to be 'Djwantoro Hardjito'.