

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Numerical studies on the effect of delta-shaped obstacles' spacing on the heat transfer and pressure drop in v-corrugated channel of solar air heater

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

Jumlah penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke / penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Solar Energy
 b. Nomor ISSN : 0038-092X
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 131 , Juni 2016
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel :
<https://doi.org/10.1016/j.solener.2016.02.031>
 f. Alamat web jurnal :
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0038092X16001389>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/17262>
 g. Terindeks di : terindeks scopus dan SJR 1.504 2016 Q1

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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40 x 60 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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			7,0
Total = (100%)	24			
Nilai Pengusul =				23,0

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Artikel telah memenuhi kaidah penulisan yang ditetapkan dan tidak bertentangan dengan kaidah penulisan yang ada. unsur dalam penulisan telah lengkap.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Ruang lingkup pembahasan spesifik pada studi numerik pemanas energi surya dengan kedalaman pembahasan yang cukup dalam dan spesifik. Artikel ditulis sebagai

salah satu produk penelitian kompetitif yang dibiayai oleh Kopertis Wilayah VII Jawa Timur.

3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi : Metoda yang digunakan merupakan metoda numerik yang mendalam dan komprehensif dan dapat menghasilkan pendirian kesimpulan yang akurat
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Artikel diterbitkan oleh Elsevier dalam Solar Energy vol. 131 Juni 2016
5. Indikasi plagiasi : Artikel memiliki tingkat similaritas sebesar 16% 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 Ariyus Himawanto, ST., MT.

NIP 19740326 2000031001

Unit kerja : Univ. Sebelas Maret

Jbt. Akademik : Guru Besar

Bidang Ilmu : Teknik Mesin

③ 2/2 dh

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Numerical studies on the effect of delta-shaped obstacles' spacing on the heat transfer and pressure drop in v-corrugated channel of solar air heater

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

Jumlah penulis : 4 orang

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

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Solar Energy
- b. Nomor ISSN : 0038-092X
- c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 131 , Juni 2016
- d. Penerbit : Elsevier
- e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.solener.2016.02.031>
- f. Alamat web jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0038092X16001389>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/17262>
- g. Terindeks di : terindeks scopus dan SJR 1.504 2016 Q1

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 :

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.2			7.1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.2			7.1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7.2			7.2
Total = (100%)	24			23.8
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :
 Kelengkapan dan kesesuaian unsur-unsur artikel ilmiah sesuai dengan kaidah penulisan artikel yang baik.
2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :
 Artikel ditulis dengan sangat baik. Ruang lingkup jelas dan memadai, pembahasan dilakukan cukup komprehensif dan dalam.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Data-data yang digunakan cukup dan mutakhir, metoda yang digunakan tepat dan sesuai dengan yang diperlukan.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Kualitas penerbit amat baik, Q1, STR (2016) = 1.504

5. Indikasi plagiasi :

Tidak ditemukan indikasi tindakan plagiasi

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Topik dan isi artikel sesuai dengan bidang ilmu penerbit.

Surabaya, 25 Januari 2021

Reviewer



Prof. Dr. Djwantoro Harjito, M.Eng

NIP 10.002

Unit kerja : Teknik Sipil (UK Petra)

Jbt. Akademik : Professor (1050)

Bidang Ilmu : Teknik Sipil /
Teknologi Beton.