

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

- Judul karya ilmiah (paper) : Pengaruh bentuk dan ukuran gelombang plat penyerap terhadap efisiensi kolektor surya
- Penulis : **Ekadewi A. Handoyo**, Gideon Indrata
- Jumlah Penulis : 2 orang
- Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke- / penulis korespondensi **
- Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Seminar Nasional Teknik Mesin 9 - UK
Petra
b. ISSN : 978-979-25-4418-3
c. Thn Terbit, Tempat : 2014,
d. Penerbit/organizer : UK.Petra
e. Alamat repository PT :
<http://sntm.petra.ac.id/wp-content/uploads/2016/03/PROSIDING-SNTM9-Daftar-isi.pdf>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18381>
- f. Terindeks di (jika ada) :
- 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> 10x60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		0.6	0.6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		1.8	1.8
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		1.8	1.4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		1.8	1.8
Total = (100%)		6	5.6
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 variasi gelombang absorber pada efisiensi kolektor surya. Hasil experiment dan numerik ditampilkan dlm pembahasan.
- Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi : Experimental and numerical study, contour temperature dan serta distribusi temperature hasil experiment. Kemutahiran (ref paper 2006-2007)
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Cukup lengkap dari (Cover, Table of Contents, etc), Seminar Nasional

5. Indikasi plagiasi : Dari similarity index 19 %.

6. Kesesuaian bidang ilmu : Sudah sesuai dengan bidang ilmu Heat Transfer, Mechanical Engineering.

Surabaya, 27 Maret 2021

Reviewer

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Prabowo', written over a light blue horizontal line.

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) : Pengaruh bentuk dan ukuran gelombang plat penyerap terhadap efisiensi kolektor surya

Penulis : **Ekadewi A. Handoyo**, Gideon Indrata

Jumlah Penulis : 2 orang

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

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Seminar Nasional Teknik Mesin 9 - UK
Petra
b. ISSN : 978-979-25-4418-3
c. Thn Terbit, Tempat : 2014,
d. Penerbit/organizer : UK.Petra
e. Alamat repository PT :
<http://sntm.petra.ac.id/wp-content/uploads/2016/03/PROSIDING-SNTM9-Daftar-isi.pdf>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18381>
f. Terindeks di (jika ada) :

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 10x60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		0.6	0,6 10%
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		1.8	1,74 29%
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		1.8	1,74 29%
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		1.8	1,74 29%
Total = (100%)		6	5,82 97%
Nilai Pengusul =			5,82 97%

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : *Unsur y berkaitan dengan penelitian ini cukup lengkap dan karya ilmiah ini amat berguna dan bid. T. mesin, khususnya energi surya.*
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *lingkup karya ilmiah ini spesifik dan data y diolah cukup memenuhi syarat, hasil dan pembahasan bisa diterima.*

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Untuk menghasilkan kesimpulan yg relevan dlm penelitian ini, data cukup homogen shg hasil nyapurn bisa sbg acuan.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Penerbit cukup berbobot dan berstandart nasional Tkm. 2014.
5. Indikasi plagiasi : Saya tidak melihat adanya unsur indikasi plagiasi.
6. Kesesuaian bidang ilmu : Masalah Energy surge juga sangat erat kaitannya dengan bid Teknik Mesin dlm bid konversi Energi.

Malang, 20 Mei 2021

Reviewer

Pratikto

Pratikto

NIDK : 8826101019

Unit kerja : Fak. Tek. U. Brawijaya

Jbt akademik : Profesor

Bidang Ilmu : Teknik Mesin