

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

Judul karya ilmiah (paper) : Optimization of wire drawing die's cooling system

Penulis : **Ekadewi A. Handoyo**, Antonio Hazman

Jumlah Penulis : 2 orang

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

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : 9th International Conference on Thermofluids (THERMOFLUID 2017)  
 b. ISSN : 978-0-7354-1717-5  
 c. Thn Terbit, Tempat : 2017  
 d. Penerbit/organizer : Universitas Gadjah Mada  
 e. Alamat repository PT : <https://aip.scitation.org/toc/apc/2001/1>  
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18298>  
 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
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5.4		5.0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5.4		5.4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5.4		5.4
<b>Total = (100%)</b>	<b>18</b>		<b>17.6</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>			

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : "State of the art" dari paper sudah lengkap dan sesuai (mulai dari abstract s/d conclusion).
2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : 3D Numerical Study using Ansys Fluent, hubungan antara velocity dan temperature contour belum detail
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Grid independency, variasi turbulent model u 3D Numerical Study sudah ada
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Cukup lengkap dari (Cover, Table of Contents, etc), Int. Conference
5. Indikasi plagiasi : Dari similarity index 15 %.
6. Kesesuaian bidang ilmu : Sudah sesuai dengan bidang ilmu Heat Transfer, Mechanical Engineering.

Surabaya, 20 Maret 2021

Reviewer

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'P' followed by a smaller, more complex signature.

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) : Optimization of wire drawing die's cooling system

Penulis : **Ekadewi A. Handoyo**, Antonio Hazman

Jumlah Penulis : 2 orang

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

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : 9th International Conference on Thermofluids (THERMOFLUID 2017)  
b. ISSN : 978-0-7354-1717-5  
c. Thn Terbit, Tempat : 2017  
d. Penerbit/organizer : Universitas Gadjah Mada  
e. Alamat repository PT :  
<https://aip.scitation.org/toc/apc/2001/1>  
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18298>  
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		5,22 29%
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5.4		5,4 30%
<b>Total = (100%)</b>	<b>18</b>		
<b>Nilai Pengusul =</b>			17,64 98%

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : unsur yg terkait sudah cukup untuk digunakan sebagai dasar untuk karya ilmiah ini, cukup lengkap.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Ruang lingkup nya cukup luas dan bermanfaat, data yg terkait sudah cukup serta masalah dan solusi yg diterapkan akan menghasilkan hasil yg lebih akurat.



3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : *data yang digunakan cukup memadai serta metode pengambilan data serta pengolahan data mengacu pada kaidah yg ada dan pelaksanaan program yg sesuai.*
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : *Penerbit: UGM dan terindeks: Scopus  
Jhu. 2017.*
5. Indikasi plagiasi : *menurut pernyataan saya masalah indikasi plagiasi tidak saya temukan.*
6. Kesesuaian bidang ilmu : *Kesesuaian dengan Jurusan Teknik Mesin amatlah sesuai.*

*Madang, 20 Mei 2021.*

Reviewer

*Pratikto*

*Pratikto*

NIPk. : *8826101019*

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

Jbt akademik : *Profesor*

Bidang Ilmu : *Teknik Mesin*