

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

- Judul karya ilmiah (paper) : Simulasi Numerik Untuk Perpindahan Panas Konveksi Aliran Udara Di Sekitar Obstacle Berbentuk Persegi Panjang
- Penulis : **Handoyo, Ekadewi A**, Wawan Aris, Ichسانی, Djatmiko
- Jumlah Penulis : 3 orang
- Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke- / penulis korespondensi**
- Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Seminar Nasional Teknik Mesin 6 - UK Petra
 b. ISBN : 978-979-25-4415-2
 c. Thn Terbit, Tempat : 2011,
 d. Penerbit/organizer : UK.Petra
 e. Alamat repository PT :
<http://sntm.petra.ac.id/sntm-6/>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18371>
 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
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		1.8	1.6
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	5.4
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 : Simulasi numerik pada flat plate dg obstacle. Membandingkan 4 turbulent model sudah dilakukan. Persamaan Hilpert dan validasi dilakukan. Perancangan dan pengujian pengeringan tepung telur. Analisis pada heat and mass balance sedangkan heat dan mass transfer belum ada.
- Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi : Numerical study, heat transfer, kemutahiran (ref paper 1999-2010)

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Cukup lengkap dari (Cover, Table of Contents, etc), Seminar Nasional
5. Indikasi plagiasi : Dari similarity index 11 %.
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) : Simulasi Numerik Untuk Perpindahan Panas Konveksi Aliran Udara Di Sekitar Obstacle Berbentuk Persegi Panjang

Penulis : Handoyo, Ekadewi A, Wawan Aris, Ichsani, Djatmiko

Jumlah Penulis : 3 orang

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

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Seminar Nasional Teknik Mesin 6 - UK Petra
 b. ISBN : 978-979-25-4415-2
 c. Thn Terbit, Tempat : 2011,
 d. Penerbit/organizer : UK.Petra
 e. Alamat repository PT :
<http://sntm.petra.ac.id/sntm-6/>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18371>
 f. Terindeks di (jika ada) :

Kategori Publikasi Makalah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 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 checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		0.6	0.6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		1.8	1.6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		1.8	1.6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		1.8	1.7
Total = (100%)		6	5.5
Nilai Pengusul =			5.5

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Artikel ilmiah memenuhi ketentuan ttg kelengkapan & unsur-unsurnya.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Ruang lingkup memadai, dan pada kedalaman pembahasannya. Identifikasi research gap dilakukan dengan baik.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :
Data cukup & mutakhir. Metode yang digunakan sesuai.
4. Kejengapan unsur kualitas penerbit :
Kualitas seminar nasional amat baik.
5. Indikasi plagiasi :
Tidak ditemukan indikasi plagiasi.
6. Kesesuaian bidang ilmu :
Artikel sesuai dengan bidang ilmu dan penguasaan penulis.

Surabaya, 25-1-2021

Reviewer



Prof. Dr. Djulantoro Hardjito, M-Eng

NIP 10-002

Unit kerja : Teknik Sipil - UK Petra

Jbt akademik : Professor (1050)

Bidang Ilmu : Teknik Sipil