

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
Prosiding Internasional Terindeks Scopus dan Scimagojr
(Angka Kredit maksimum : 30 AK)

Judul Karya Ilmiah : **3D Simulative Investigation of Heat Transfer Enhancement Using Three Vortex Generator Types Surrounding Tube in Plate Fin Heat Exchanger**

Penulis Karya Ilmiah : **Stefan Mardikus; Petrus Setyo Prabowo; Vinsensius Tiara Putra; I Made Wicaksana Ekaputra; Juris Burlakovs**

Identitas Makalah

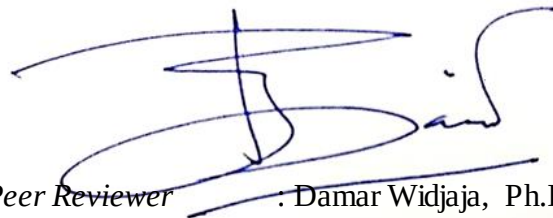
- a) Judul Prosiding : **E3S Web of Conferences**
- b) Volume/Nomor : **Vol. 130 /No. 01027**
- c) Edisi (bulan/tahun) : **November 2019**
- d) Penerbit : **EDP Sciences**
- e) Jumlah halaman : **10 halaman (1-10)**
- f) ISSN : **2267-1242**
- g) Terindeks di : **Scopus; Scimagojr**
- h) DOI : **<https://doi.org/10.1051/e3sconf/201913001027>**
- i) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/petrus/3dsimulative.pdf>**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah		Nilai Akhir Yang diperoleh
	Prosiding Internasional Scopus dan Scimagojr	Prosiding Nasional	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Prosiding (10%)	3.00		3.00
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	9.00		8.50
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)	9.00		8.50
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	9.00		9.00
Total=100%	30.00		29.00
Kontribusi Pengusul : Penulis ke-2 dari 5 Penulis			

Komentar *Peer Reviewer* :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur
Karya ilmiah memadai sebagai prosiding internasional terindeks Scopus dan Scimagojr.
Unsur-unsurnya lengkap dan sesuai.
2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan
Karya ilmiah memaparkan hasil penelitian Tim Peneliti dalam bidang *heat transfer*. Pembahasan interdisiplin bidang ilmu Teknik Elektro dan Teknik Mesin. Ruang lingkupnya luas.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi
Karya ilmiah disusun berdasarkan data yang cukup dan mutakhir.
Metodologi yang diterapkan sesuai permasalahan.
4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit
Unsur-unsur kualitas penerbit lengkap.
5. Indikasi Plagiasi
Tidak ada indikasi plagiasi.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu
Sesuai bidang ilmu pengusul, yaitu Teknik Elektro interdisiplin Teknik Mesin.

Yogyakarta, 9 Juli 2021



Peer Reviewer	: Damar Widjaja, Ph.D.
NIP	: P.2052
Jabatan Akademik	: Lektor Kepala (550 AK)
Unit Kerja	: Prodi Teknik Elektro, FST, USD

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
Prosiding Internasional Terindeks Scopus dan Scimagojr
(Angka Kredit maksimum : 30 AK)

Judul Karya Ilmiah : **3D Simulative Investigation of Heat Transfer Enhancement Using Three Vortex Generator Types Surrounding Tube in Plate Fin Heat Exchanger**

Penulis Karya Ilmiah : **Stefan Mardikus; Petrus Setyo Prabowo; Vinsensius Tiara Putra; I Made Wicaksana Ekaputra; Juris Burlakovs**

Identitas Makalah

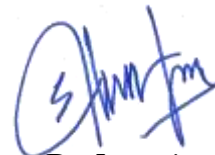
- a) Judul Prosiding : **E3S Web of Conferences**
- b) Volume/Nomor : **Vol. 130 /No. 01027**
- c) Edisi (bulan/tahun) : **November 2019**
- d) Penerbit : **EDP Sciences**
- e) Jumlah halaman : **10 halaman (1-10)**
- f) ISSN : **2267-1242**
- g) Terindeks di : **Scopus; Scimagojr**
- h) DOI : **<https://doi.org/10.1051/e3sconf/201913001027>**
- i) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/petrus/3dsimulative.pdf>**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah		Nilai Akhir Yang diperoleh
	Prosiding Internasional Scopus dan Scimagojr	Prosiding Nasional	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Prosiding (10%)	3.00		3.00
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	9.00		8.75
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)	9.00		8.75
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	9.00		9.00
Total=100%	30.00		29.50
Kontribusi Pengusul : Penulis ke-2 dari 5 Penulis			

Komentar *Peer Reviewer* :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur
Prosiding Internasional terindeks Scopus dan Scimagojr: unsur-unsurnya lengkap dan sesuai.
2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan
Ruang lingkup tentang simulasi tiga dimensi tentang heat transfer. Kedalaman pembahasan makalah sangat memadai.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi
Kecukupan dan kemutakhiran data penelitian juga sangat memadai, dengan digunakan metodologi yang tepat.
4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit
Kelengkapan unsur kualitas penerbit terpenuhi.
5. Indikasi Plagiasi
Reviewer tidak menemukan adanya indikasi plagiasi.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu
Sesuai bidang ilmu Teknik dari pengusul.

Yogyakarta, 23 Juni 2021



<i>Peer Reviewer</i>	: Dr. Iswanjono
NIP	: P.1932
Jabatan Akademik	: Lektor Kepala (400 AK)
Unit Kerja	: Prodi Teknik Elektro, FST, USD