

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
Prosiding Internasional Terindeks
(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**
- 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/made/3dsimulatif.pdf>**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah		Nilai Akhir Yang diperoleh
	Prosiding Internasional Terindeks Scopus dan Scimagojr	Prosiding Nasional	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Prosiding (10%)	3.00		2,50
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		8,50
Total=100%	30.00		28,00
Kontribusi Pengusul : Penulis ke-4 dari 5 Penulis			

Komentar Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur
Karya ilmiah ditulis lengkap. Unsur-nya sesuai
2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan
Pembahasan tentang lingkungan perantara proses ditulis dengan baik. Ruang lingkup cukup luas.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi
Data cukup dan mutakhir. Metodologi sesuai dengan permasalahan.
4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit
Lengkap.
5. Indikasi Plagiasi
Tidak ditemukan.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu
Sesuai bidang Teknik Mesin

Yogyakarta, 15 Maret 2021

Dr. Ir. I Gusti Ketut Puja

NIP : 1689

Jabatan Akademik : LK (SSO AK)

Unit Kerja : FST-USD

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

Prosiding Internasional Terindeks

(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**
- 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/made/3dsimulatif.pdf>**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah		Nilai Akhir Yang diperoleh
	Prosiding Internasional Terindeks Scopus dan Scimagojr	Prosiding Nasional	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Prosiding (10%)	3.00		2,50
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		8,50
Total=100%	30.00		28,00
Kontribusi Pengusul : Penulis ke-4 dari 5 Penulis			

Komentar Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur
Karya ilmiah memenuhi kaidah penulisan.
Unsur-unsurnya sesuai.
2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan
Ruang lingkup tentang heat transfer luas.
Pembahasan mendalam tentang 3D investigation.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi
Data penelitian mencukupi untuk suatu karya ilmiah dan bersifat mutakhir. Metodologi tepat.
4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit
Lengkap.
5. Indikasi Plagiasi
Tidak ada.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu
Sesuai keahlian penulis.

Yogyakarta, 16 Maret 2021
Sudi Mungksi

(Sudi Mungksi, Ph.D.)

NIP : 19820806 200501 1 001

Jabatan Akademik : LK (400 AK)

Unit Kerja : FST USD