

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **EFFECT OF PERFORATED CONCAVE DELTA WINGLET VORTEX GENERATORS ON HEAT TRANSFER AND FLOW RESISTANCE THROUGH THE HEATED TUBES IN THE CHANNEL**

Jumlah Penulis : 5 orang (Efendi, Yafid, Prayogo, Amrih, Syaiful, Djaeni .M., Yohana. Eflita)

Status Pengusul : Penulis Ketiga

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Experimental Heat Transfer

b. Nomor ISSN/ISBN : 08916152, 15210480

c. Vol, No., Bln Thn : Volume 34 (4) Mei 2021

d. Penerbit : Taylor and Francis Ltd.

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1080/08916152.2021.1919245>

f. Alamat web jurnal : <https://www.tandfonline.com>

Alamat Artikel : <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08916152.2021.1919245?scroll=top&needAccess=true>

Scopus Link : <https://www.scopus.com/sourceid/13719>

g. Terindex : (SJR 0,757) Q1

SJR Link : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=13719&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3,5	3,5	3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11	11	11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	12	12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	12	12
Total = (100%)	38,5	38,5	38,5
Nilai Pengusul = 40% x 38,5 / 4 = 3,85			

Semarang,
Reviewer 2

Dr. Mohammad Tauviquirrahman S.T., M.T.
 NIP. 198105202003121002
 Unit Kerja : Departemen Teknik Mesin FT UNDIP

Semarang,
Reviewer I

Dr. Eng. Achmad Widodo S.T., M.T.
 NIP. 197307021999031001
 Unit Kerja : Departemen Teknik Mesin FT UNDIP

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **EFFECT OF PERFORATED CONCAVE DELTA WINGLET VORTEX GENERATORS ON HEAT TRANSFER AND FLOW RESISTANCE THROUGH THE HEATED TUBES IN THE CHANNEL**

Jumlah Penulis : 5 orang (Efendi. Yafid, Prayogo. Amrih, **Syaiful**, Djaeni .M., Yohana. Eflita)

Status Pengusul : Penulis Ketiga

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Experimental Heat Transfer
- b. Nomor ISSN/ISBN : 08916152, 15210480
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 34 (4) Mei 2021
- d. Penerbit : Taylor and Francis Ltd.
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1080/08916152.2021.1919245>
- f. Alamat web jurnal : <https://www.tandfonline.com>
- Alamat Artikel : <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08916152.2021.1919245?scroll=top&needAccess=true>
- Scopus Link : <https://www.scopus.com/sourceid/13719>
- g. Terindex : (SJR 0,757) Q1
- SJR Link : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=13719&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00				3,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00				11,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00				12,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00				12,00
Total = (100%)	40,00				38,50
Nilai Pengusul = (40% x 38,50)/4 = 3,85					

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Penulisan abstrak sesuai dengan kaidah penulisan abstrak, latar belakang sudah bagus
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Metodologi sudah cukup baik, kedalaman pembahasan cukup detail;
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Kebaruan informasi yang didapat dominan dari hasil penelitian sendiri perlu perbandingan dengan hasil yang lain; Kesimpulan yang ditulis cukup baik
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Kualitas penerbit sangat baik di jurnal internasional, konsistensi formt bagus; daftar pustaka mencukupi

Semarang, 1 Desember 2021
Reviewer 1

Dr.Eng. Achmad Widodo S.T., M.T.
NIP. 197307021999031001
Unit Kerja : Departemen Teknik Mesin FT UNDIP

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **EFFECT OF PERFORATED CONCAVE DELTA WINGLET VORTEX GENERATORS ON HEAT TRANSFER AND FLOW RESISTANCE THROUGH THE HEATED TUBES IN THE CHANNEL**

Jumlah Penulis : 5 orang (Efendi. Yafid, Prayogo. Amrih, **Syaiful**, Djaeni .M., Yohana. Eflita)

Status Pengusul : Penulis Ketiga

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Experimental Heat Transfer
- b. Nomor ISSN/ISBN : 08916152, 15210480
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 34 (4) Mei 2021
- d. Penerbit : Taylor and Francis Ltd.
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1080/08916152.2021.1919245>
- f. Alamat web jurnal : <https://www.tandfonline.com>
- Alamat Artikel : <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08916152.2021.1919245?scroll=top&needAccess=true>
- Scopus Link : <https://www.scopus.com/sourceid/13719>
- g. Terindex : (SJR 0,757) Q1
- SJR Link : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=13719&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00				3,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00				11,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00				12,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00				12,00
Total = (100%)	40,00				38,50
Nilai Pengusul = (40% x 38,50)/4 = 3,85					

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
penulisan artikel telah sesuai dengan panduan penulisan dan template dari jurnal *Engineering Reports*. Kajian ilmu sesuai dengan bidang ilmu pengusul, yaitu Teknik Mesin. Penulisan abstrak, latar belakang sudah bagus
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Metodologi sudah cukup baik dan pembahasan dilakukan secara mendalam karena berbagai moda strip dibahas dengan detail.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Artikel telah menunjukkan kebaruan ide dan kemutakhiran informasi. Metodologi dan data-data hasil penelitian juga disajikan dengan jelas dengan grafik-grafik yang memiliki keterbacaan tinggi. Kebaruan informasi yang didapat dominan dari hasil penelitian sendiri perlu perbandingan dengan hasil yang lain; Kesimpulan yang ditulis cukup baik.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Kualitas penerbit sangat baik di jurnal internasional, konsistensi formt bagus; daftar pustaka mencukupi

Semarang, 2 Agustus 2022
 Reviewer 2

Dr. Mohammad Tauviqirrahman S.T., M.T.
 NIP. 198105202003121002
 Unit Kerja : Departemen Teknik Mesin FT UNDIP