

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **EFEK LONGITUDINAL VORTEX DIHASILKAN DARI VORTEX GENERATOR JENIS CONCAVE DELTA DAN RECTANGULAR WINGLET TERHADAP PERBAIKAN PERPINDAHAN PANAS: VISUALISASI ALIRAN/STUDI EKSPERIMENTAL**

Jumlah Penulis : 1 orang (**Syaiful**)

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Rekayasa Mesin UB (Indonesia)
- b. Nomor ISSN/ISBN : 2477-6041
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 8 (3), 2017
- d. Penerbit : Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2017.008.03.7>
- f. Alamat web jurnal : <https://rekayasamesin.ub.ac.id/index.php/rm>
- Alamat Artikel : <https://rekayasamesin.ub.ac.id/index.php/rm/article/view/426>
- Scopus Link :
- g. Terindex : Directory of Open Access Journals (DOAJ), SINTA 2, Google Scholar, and Garba Rujukan Digital (GARUDA)
- SJR Link :

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

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input checked="" 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%)	2,0	2,0	2,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,0	7,0	7,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,0	7,0	7,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,0	7,0	7,0
<b>Total = (100%)</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>23</b>
<b>Nilai Pengusul = 100% x 23 = 23</b>			

Semarang,  
Reviewer 2

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

Semarang,  
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) : EFEK LONGITUDINAL VORTEX DIHASILKAN DARI VORTEX GENERATOR JENIS CONCAVE DELTA DAN RECTANGULAR WINGLET TERHADAP PERBAIKAN PERPINDAHAN PANAS: VISUALISASI ALIRAN/STUDI EKSPERIMENTAL

Jumlah Penulis : 1 orang (Syaiful)

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Rekayasa Mesin UB (Indonesia)
- b. Nomor ISSN/ISBN : 2477-6041
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 8 (3), 2017
- d. Penerbit : Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2017.008.03.7>
- f. Alamat web jurnal : <https://rekayasamesin.ub.ac.id/index.php/rm>
- Alamat Artikel : <https://rekayasamesin.ub.ac.id/index.php/rm/article/view/426>
- Scopus Link :
- g. Terindex : Directory of Open Access Journals (DOAJ), SINTA 2, Google Scholar, and Garba Rujukan Digital (GARUDA)
- SJR Link :

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%)			2,5		2,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5		7,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5		7,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5		7,0
<b>Total = (100%)</b>			<b>25</b>		<b>23</b>
<b>Nilai Pengusul = 100% x 23 = 23</b>					

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
 Penulisan abstrak baik, pendahuluan, latar belakang sudah memadai termasuk tujuan dan rumusan masalah. Studi pustaka sudah baik dan memadai.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
 Metode sudah dijelaskan dengan detail, pembahasan hasil sudah dirinci sehubungan dengan data yang ditampilkan baik berupa table dan grafik.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Metode dijelaskan dengan baik, kebaruan tidak ditampilkan secara eksplisit meskipun datanya cukup banyak.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
 Kualitas penerbitan cukup baik, kesimpulan sudah menjawab tujuan penelitian.

Semarang, 26 November 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) : EFEK LONGITUDINAL VORTEX DIHASILKAN DARI VORTEX GENERATOR JENIS CONCAVE DELTA DAN RECTANGULAR WINGLET TERHADAP PERBAIKAN PERPINDAHAN PANAS: VISUALISASI ALIRAN/STUDI EKSPERIMENTAL

Jumlah Penulis : 1 orang (Syaiful)

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Rekayasa Mesin UB (Indonesia)

b. Nomor ISSN/ISBN : 2477-6041

c. Vol, No., Bln Thn : Volume 8 (3), 2017

d. Penerbit : Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2017.008.03.7>

f. Alamat web jurnal : <https://rekayasamesin.ub.ac.id/index.php/rm>

Alamat Artikel : <https://rekayasamesin.ub.ac.id/index.php/rm/article/view/426>

Scopus Link :

g. Terindex : Directory of Open Access Journals (DOAJ), SINTA 2, Google Scholar, and Garba Rujukan Digital (GARUDA)

SJR Link :

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

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi

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	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,5		2,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7,0
<b>Total = (100%)</b>		<b>25</b>		<b>23</b>
<b>Nilai Pengusul = 100% x 23,00 = 23,00</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Tulisan ditulis lengkap sesuai dengan panduan penulisan dan template Jurnal Rekayasa Mesin. Judul, Abstrak, Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, dan Daftar Pustaka ditulis dengan baik. Artikel sesuai dengan bidang kepakaran ilmu pengusul yaitu bidang Konversi Energi di Teknik Mesin.

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Artikel memiliki konten yang cukup baik untuk pengembangan mekanisme perpindahan panas pada vortex generator. Pengaruh longitudinal vortex terhadap performan dibahas secara mendalam dengan menggunakan metode eksperimen.

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Studi literatur cukup baik. Sitasi yang digunakan lebih dari 70% merupakan jurnal internasional berkelas. Meskipun demikian, hanya 40% sitasi merupakan sitasi terkini (10 tahun terakhir).

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Kelengkapan unsur penerbit Jurnal Rekayasa Mesin ini cukup baik. Indeks jurnal ini adalah Sinta 2.

Semarang, 12 Juni 2022

Reviewer 2

Dr. Mohammad Tauviquirrahman S.T., M.T.

NIP. 198105202003121002

Unit Kerja : Departemen Teknik Mesin FT UNDIP