

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analysis Of theEffect ofFlow Rate andSpeed onFour Blade Tubular Water Bulb-Turbine Efficiency Using Numerical Flow Simulation.

Jumlah Penulis : 4 orang (Febri Budi Darsono, R.D. Widodo, Rusiyanto, Akhmad Nurdin)

Status Pengusul : penulis kedua

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences  
b. Nomor ISSN : 2289-7879  
c. Vol, no, bln, th : 90, 2, Desember 2021  
d. Penerbit :  
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.37934/arfm.90.2.18>  
f. Alamat web Jurnal :  
[https://semarakilmu.com.my/journals/index.php/fluid\\_mechanics\\_thermal\\_sciences/article/view/242/134](https://semarakilmu.com.my/journals/index.php/fluid_mechanics_thermal_sciences/article/view/242/134)  
g. Terindeks di Scimago JR/Thomson/Reuter ISI knowledge atau di

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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,533			1,55
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1,599			1,52
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	1,599			1,53
<b>Total = (100%)</b>	<b>5,33</b>			<b>5,1</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:

a. ... Unsur-2 artikel sudah lengkap .....

b. ... Ruang lingkup dan kedalamannya sudah baik .....

c. ... Kesempurnaan dan kejelasan data dan grafik yg lengkap .....

d. ... Penerbit bereputasi internasional .....

Semarang, Januari 2022  
Reviewer 1



Dr. Wirawan Sumbodo, M.T.  
NIP. 196601051990021002

Unit kerja : Jurusan Teknik Mesin FT UNNES

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analysis Of theEffect ofFlow Rate andSpeed onFour Blade Tubular Water Bulb-Turbine Efficiency Using Numerical Flow Simulation.

Jumlah Penulis : 4 orang (Febri Budi Darsono, R.D. Widodo, Rusiyanto, Akhmad Nurdin)

Status Pengusul : penulis kedua

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences  
b. Nomor ISSN : 2289-7879  
c. Vol, no, bln, th : 90, 2, Desember 2021  
d. Penerbit :  
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.37934/arfmts.90.2.18>  
f. Alamat web Jurnal :  
[https://semarakilmu.com.my/journals/index.php/fluid\\_mechanics\\_thermal\\_sciences/article/view/242/134](https://semarakilmu.com.my/journals/index.php/fluid_mechanics_thermal_sciences/article/view/242/134)  
g. Terindeks di Scimago JR/Thomson/Reuter ISI knowledge atau di

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

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,533			1,3
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	1,599			1,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	1,599			1,4
<b>Total = (100%)</b>	<b>5,33</b>			<b>4,4</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

**Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:**

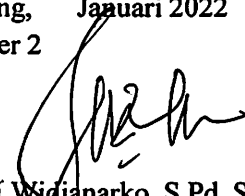
a. *Sebaiknya pembahasan ditambah ulasan dari teori-teori dan hasil penelitian yg relevan*

b. ....

c. ....

d. ....

Semarang, Januari 2022  
Reviewer 2

  
Dr. Dwi Widjanarko, S.Pd, S.T, M.T.  
NIP. 196901061994031003  
Unit kerja : Jurusan Teknik Mesin FT UNNES