

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The Significant Effect of Liquid Viscosity on Two-Phase Flow Pressure Gradient in Mini Channel with Slope of 150 against Horizontal

Penulis Jurnal Ilmiah : Sukarna, Sudarya

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences  
 b. Nomor/Volume : 2 / 70  
 c. Edisi (bulan/tahun) : Tahun 2020  
 d. Penerbit : Akademia Baru  
 e. Alamat Website : <http://www.akademibaru.com/artmst.html>  
 Web : [http://www.akademibaru.com/doc/ARFMTSV70\\_N2\\_P116\\_123.pdf](http://www.akademibaru.com/doc/ARFMTSV70_N2_P116_123.pdf)  
 Url : [http://www.akademibaru.com/doc/ARFMTSV70\\_N2\\_P116\\_123.pdf](http://www.akademibaru.com/doc/ARFMTSV70_N2_P116_123.pdf)

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Diminta	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					
	Internasi onal	Internasi onal	Nasio nal	Nasio nal	Terak redita si	Terak redita si
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4x0,6	2,4				2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12x0,6	7,2				6,5
c. Kecukupan dan data informasi dan kemutakhiran (30%)	12x0,6	7,2				6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penulih (30%)	12x0,6	7,2				6
Total = (100%)	40x0,6	24				20,5
Kontribusi Pengusul Penulis per tahun/koresponden - 60 x 100 %						
Komentar Peer Review	1. Kelengkapan unsur isi artikel : <i>unsur artikel lengkap : Tujuan, Rumusan, Metode &amp; Diskusi</i> 2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : <i>penjabaran detail mengenai data dan analisis masalah &amp; artikel sesuai bidang penulis</i> 3. Kelengkapan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi : <i>Ruang lingkup luas dengan prosedur yang benar</i> 4. Kelengkapan unsur dan kualitas penulih : <i>penulih baik, baik melalui e-mail atau review langsung</i>					

Prof. Dr. Saipul, PhD  
 Jabatan Akademik : *Asst. Dekan*  
 Asal PT : *UMS*

Reviewer  
 2020  
 22 Mei



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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The Significant Effect of Liquid Viscosity on Two-Phase Flow Pressure Gradient in Mini Channel with Slope of 15o against Horizontal

Penulis Jurnal Ilmiah : Sukamta, Sudarja

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences

b. Nomor/Volume : 2 / 70

c. Edisi (bulan/tahun) : Tahun 2020

d. Penerbit : Akademia Baru

e. Alamat Website :

Web : <http://www.akademiabaru.com/arfmts.html>

Url : [http://www.akademiabaru.com/doc/ARFMTSV70\\_N2\\_P116\\_123.pdf](http://www.akademiabaru.com/doc/ARFMTSV70_N2_P116_123.pdf)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah						Nilai Akhir Yang Diperoleh									
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	Jurnal Nasional Terakreditasi Kemristekdikti Peringkat										
						1		2	3	4	5	6				
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$0,9 \times 4 = 3,6$
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$0,9 \times 12 = 10,8$
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$0,9 \times 12 = 10,8$
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(Q3) $0,8 \times 12 = 9,6$
<b>Total = (100%)</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>34,8</b>
Kontribusi Pengusul Penulis pertama/koresponden = $60 \times 100 \%$																20,88
Komentar Peer Review	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tentang kelengkapan unsur isi artikel : Unsur penulisan karya ilmiah lengkap dan sesuai topik jurnal Internasional bereputasi</li> <li>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Ruang lingkup tentang aliran dua phase, pembahasan mendalam dan baik</li> <li>3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi Ada kebaruan, data lengkap, kemutakhiran: referensi yang digunakan 57,14% &lt; 10 tahun, metodologi sesuai</li> <li>4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Unsur lengkap, kualitas penerbit cukup baik (Q3, SJR 2018 = 0,23)</li> <li>5. Indikasi plagiasi: Tidak terindikasi plagiat, similarity index 7 %, dengan student papers 11 %</li> <li>6. Kesesuaian bidang Ilmu: Sesuai dengan bidang ilmu penulis.</li> </ol>															

Yogyakarta, 19 Mei 2020

Reviewer

Prof. Dr. Ir. Sudarsono, M.T.  
Jabatan Akademik : Guru Besar ( 850 AK)  
Asal PT : IST AKPRIND Yogyakarta