

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Investigation of the Effect of Fluids Superficial Velocity on Initiation and Development of Slug Flow in a Horizontal Hydraulics Pipe  
 Jumlah Penulis : 5 orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences  
 b. Nomor ISSN : 2289-7879  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 70, 02, April 2020  
 d. Penerbit : Akademia Baru  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web Jurnal : [http://www.akademibaru.com/doc/ARFMTSV70\\_N2\\_P59\\_75.pdf](http://www.akademibaru.com/doc/ARFMTSV70_N2_P59_75.pdf)  
 g. Terindeks di Scimago JR/Thomson/Reuter ISI knowledge atau di Scopus


Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 24			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi	Nasional Terakre-ditasi	Nasional	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,4			2.4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2			6.8
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2			6.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,2			6.8
<b>Total = (100%)</b>	<b>24</b>			<b>22.9</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>22.9</b>			

Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:	
a.	Unsur paper lengkap mulai dari Abstract sampai dengan Acknowledgement.
b.	Ruang lingkup pembahasan sangat baik. Pembahasan hasil dikaitkan dengan pustaka terkait.
c.	Metodologi dijelaskan dengan baik, pustaka update dengan jumlah pustaka 32.
d.	Jurnal terindeks Q4, SJR (2020): 0.25. Editor berasal dari lebih 4 negara. Similarity index 18% dengan primary sources ≤ 10.

Yogyakarta, 13 September 2021  
 Reviewer 3

  
 Prof. Ir. Joko Sujono, M.Eng., Ph.D.  
 NIP. 196111261989021001  
 Unit kerja : Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan  
 FT UGM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Investigation of the Effect of Fluids Superficial Velocity on Initiation and Development of Slug Flow in a Horizontal Hydraulics Pipe  
 Jumlah Penulis : 5 orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences  
 b. Nomor ISSN : 2289-7879  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 70, 02, April 2020  
 d. Penerbit : Akademia Baru  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web Jurnal : [http://www.akademiabaru.com/doc/ARFMTSV70\\_N2\\_P59\\_75.pdf](http://www.akademiabaru.com/doc/ARFMTSV70_N2_P59_75.pdf)  
 g. Terindeks di Scimago JR/Thomson/Reuter ISI knowledge atau di Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 24			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakre-ditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,4			2,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2			7,0
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2			6,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,2			6,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>24</b>			<b>22</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				<b>22</b>

Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:	
a.	Kelengkapan unsur isi Paper baik mulai dari Judul, abstrak, Pendahuluan, Metode, Hasil & Pembahasan, Kesimpulan & Daftar Pustaka.
b.	Ruang lingkup & pembahasan baik. Visualisasi slug flow digambarkan dg baik pd. Gbr 4 sd 11. Ada 32 Referensi pd Daftar Pustaka, hanya beberapa yg update dari Referensi yg di gunakan.
c.	Kemutakhiran data & Metodologi baik. Sistem aparatus yg digunakan utk penelitian ada pada Gambar 1. Data hasil penelitian dg baik ditunjukkan pada Gambar 12 sd 17.
d.	Jurnal di index oleh Scopus, Q4; SJR (2020): 0.25 Tidak ada indikasi plagiasi & bidang ilmunya sesuai dg author

Semarang, ..... 3 Agustus 2020

Reviewer 1

Prof. Dr. Ir. Muhammad Mukhlisin, M.T.  
 NIP. 196804261993031001  
 Unit kerja : Teknik Sipil Polines Semarang