

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Correlation between Void Fraction and Two-Phase Flow Pattern AirWater with Low Viscosity in Mini Channel with Slope 30 Degrees

Penulis Jurnal Ilmiah : Sukanta, Sudarja

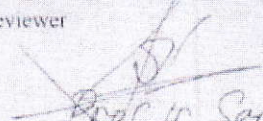
Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Key Engineering Materials
 b. Nomor/Volume : Vol. 846, pp 289-295
 c. Edisi (bulan/tahun) : Tahun 2020
 d. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd. Switzerland
 e. Alamat Website

Web : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=12378&tip=sid&clean=0>
 Web : <https://www.scientific.net/KEM>
 Url : <https://www.scientific.net/Paper/Preview/553704>
 Url : <https://www.scientific.net/KEM.846.289.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"/>	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4x0,6 2,4												6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12x0,6 7,2												6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12x0,6 7,2												6
Total = (100%)	40x0,6												
Kontribusi Pengusul Penulis pertama/koresponden = 60 x 100 %	24												20
Komentar Peer Review	1. Tentang kelengkapan unsur isi artikel <i>struktur unsur pembuat paper lengkap dan terapan & diskusi detail</i> 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan <i>Analisis dan pembahasan detail dan luas dan komprehensif</i> 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi <i>Sumber referensi baru/mutakhir</i> 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit <i>penerbit terkemuka secara baik dan mode peer review. Uji simularitas rendah <math>10\%</math> dan ruang lingkup topic sesuai bidang</i>												

20 Mei - 2020

Reviewer

 Prof. Ir. Sarjoto, Ph.D
 Jabatan Akademik : Guru Besar AK)
 Asal PT : UMS

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Correlation between Void Fraction and Two-Phase Flow Pattern AirWater with Low Viscosity in Mini Channel with Slope 30 Degrees

Penulis Jurnal Ilmiah : Sukamta, Sudarja

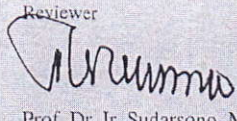
Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Key Engineering Materials
 b. Nomor/Volume : Vol. 846, pp 289-295
 c. Edisi (bulan/tahun) : Tahun 2020
 d. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd, Switzerland
 e. Alamat Website :

Web : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=12378&tip=sid&clean=0>
 Web : <https://www.scientific.net/KEM>
 Url : <https://www.scientific.net/Paper/Preview/553704>
 Url : <https://www.scientific.net/KEM,846,289.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%)	4													$0,9 \times 4 = 3,6$
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12													$0,9 \times 12 = 10,8$
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12													$0,85 \times 12 = 10,2$
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12													$(Q3) 0,8 \times 12 = 9,6$
Total = (100%)	40													34,2
Kontribusi Pengusul Penulis pertama/koresponden = 60 x 100 %														20,52
Komentar Peer Review	1. Tentang kelengkapan unsur isi artikel : Unsur penulisan karya ilmiah lengkap dan sesuai topik jurnal Internasional bereputasi 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Ruang lingkup tentang aliran dua fasa Udara-Air, pembahasan baik dan mendalam 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi : Ada unsur kebaharuan, data lengkap, kemutakhiran referensi 44,4% < 10 tahun, metodologi sesuai 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit : Unsur lengkap, kualitas penerbit cukup baik (Q3, SJR 2018 = 0,18) 5. Indikasi plagiasi : Tidak terindikasi plagiat, similarity index 14 %, dengan student papers 2 % 6. Kesesuaian bidang Ilmu: Sesuai dengan bidang ilmu penulis.													

Yogyakarta, 19 Mei 2020

Reviewer


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