

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**JURNAL INTERNASIONAL TERINDEKS PADA BASIS DATA INTERNASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Numerical Computation of Fluid Flow and Aerosol Transport in A Long Electrical Mobility Spectrometer

Penulis Jurnal Ilmiah : 1. P. Intra (Penulis pertama & korespondensi penulis= 60%)  
 2. L.P. Purba (Penulis kedua= 20%)  
 3. N. Tippayawong (Penulis ketiga= 20%)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : International Journal of Engineering and Applied Sciences [Jurnal Internasional]

b. Nomor/Volume : Vol. 2 Issue 1

c. Edisi (Bulan/Tahun) : Maret/2010

d. ISSN/ISBN : e-ISSN 1309-0267

e. Penerbit : Akdeniz University

f. URL Asli : <https://dergipark.org.tr/en/pub/ijeas/issue/23573/251107>

g. URL Repository : <http://repositori.ukdc.ac.id/id/eprint/717>

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				
	Jurnal Nasional (Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 3 atau peringkat 4, atau peringkat 5, atau peringkat 6, atau Jurnal Nasional di luar Peringkat)	Jurnal Nasional Terakreditasi (Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat Akreditasi 1, atau peringkat 2, atau Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti)	Jurnal Internasional	Jurnal Internasional Bereputasi	Nilai Akhir Yang Diperoleh
Kelengkapan dan Kesesuaian Isi Jurnal (10%)			2		0.3
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)			5.8		1.2
Kecukupan dan Ke-mutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)			5.8		1.2
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)			5.8		1.2
<b>Total (100%)</b>			<b>19.5</b>		<b>3.9</b>
Kontribusi Pengusul: Penulis kedua $20\% \times 19.5 = 3.9$					

Komentar Peer Reviewer:

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

Unsur dalam artikel sudah cukup lengkap dan sesuai dengan petunjuk

2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

ruang lingkup penelitian sudah cukup bagus, analisis dan pembahasan cukup mendalam

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi

data yang tersaji cukup meskipun masih ada referensi yang belum mutakhir ( $\leq 10$  tahun). Metodologi terstruktur & mudah dipahami

4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit

Unsur & kualitas penerbit cukup lengkap

5. Indikasi Plagiasi


= 8.0 %

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

artikel sesuai bidang ilmu Teknik Sistem dan Industri khususnya system design & manufaktur<sup>ing</sup> engineering

Surabaya, - - 2021

Reviewer 1



Prof. Moses Laksono Singgih, MSc, PhD  
NIP/NIDN. 195908171987031002/00170859  
Jabatan Akademik Terakhir : Profesor  
Unit kerja : Institut Teknologi Sepuluh Nopember  
Bidang Ilmu : Teknik Sistem dan Industri

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**JURNAL INTERNASIONAL TERINDEKS PADA BASIS DATA INTERNASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Numerical Computation of Fluid Flow and Aerosol Transport in A Long Electrical Mobility Spectrometer

Penulis Jurnal Ilmiah : 1. P. Intra (Penulis pertama & korespondensi penulis= 60%)  
 2. L.P. Purba (Penulis kedua= 20%)  
 3. N. Tippayawong (Penulis ketiga= 20%)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : International Journal of Engineering and Applied Sciences [Jurnal Internasional]

b. Nomor/Volume : Vol. 2 Issue 1

c. Edisi (Bulan/Tahun) : Maret/2010

d. ISSN/ISBN : e-ISSN 1309-0267

e. Penerbit : Akdeniz University

f. URL Asli : <https://dergipark.org.tr/en/pub/ijeas/issue/23573/251107>

g. URL Repository : <http://repositori.ukdc.ac.id/id/eprint/717>

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				
	Jurnal Nasional (Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 3 atau peringkat 4, atau peringkat 5, atau peringkat 6, atau Jurnal Nasional di luar Peringkat)	Jurnal Nasional Terakreditasi (Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat Akreditasi 1, atau peringkat 2, atau Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti)	Jurnal Internasional <i>Copernicus</i>	Jurnal Internasional Bereputasi	Nilai Akhir Yang Diperoleh
Kelengkapan dan Kesesuaian Isi Jurnal (10%)			2		0,4
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)			6		1,2
Kecukupan dan Ke-mutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)			6		1,2
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)			6		1,2
<b>Total (100%)</b>			<b>20</b>		<b>4,0</b>
Kontribusi Pengusul: Penulis kedua		$(40\% / 2) * 20 = 40$			

Komentar Peer Reviewer:

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

Isi jurnal lengkap & cukup baik

2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Pembahasan cukup dalam, ditunjangkan  
dg hasil simulasi.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi

Metode cukup baik menggunakan  
CFD Fluent.

4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit

Kualitas penerbitan cukup baik

5. Indikasi Plagiasi

—

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

Surabaya, -8-2021

Reviewer 2



Syamsuri, ST, MT, Ph.D.

NIP/NIDN. 051180/0718057301

Jabatan Akademik Terakhir : Lektor Kepala

Unit kerja : Institut Teknologi Adhi Tama

Surabaya (ITATS)

Bidang Ilmu : Teknik Mesin