

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

Judul Artikel Ilmiah : Computational fluid dynamics simulation of the turbulence models in the tested section on wind tunnel

Jumlah Penulis : Ismail, Johannis John, Erlanda A Pane, Budhi M Suyitno, Gama HNN Rahayu, Damora Rhakasywi, Agri Suwandi

Status Pengusul : Penulis ke 4

Identitas Jurnal ilmiah :

- a Nama Jurnal : Ain Shams Engineering Journal
- b Nomor ISSN : 2090-4479
- c Vol. No. Bln.Thn : Vol.11 No.4, 2020
- d Penerbit : Elsevier
- e Jumlah Halaman : 9 hal

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/ Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi, merupakan artikel riset yg diterima 1 Januari 2019, direvisi 29 Oktober 2019, disetujui 20 Feb 2020, dan dipublikasi 10 May 2020, Ain Shams Engineering Journal. Hasil cek similarity dg turnitin = 6%.
2	Linieritas	Artikel riset ini berfokus pada penelitian & analisis komputeri & namanya fluida yg mempunyai kaitan dg bidang applied energy.

II Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					12
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					12
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	12					12
Total = (100%)	40					40
Kontribusi pengusul : (nilai akhir peer X 40% : 5 = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)						3,2

Komentar / Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	Isi materi lengkap dan sesuai dengan unsur-unsur persyaratan jurnal yg dipublikasikan yaitu Ain Shams Engineering Journal.
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup pembahasannya berfokus analisis simulasi komputeri dinamika fluida model turbulensi yg diuji pd terowongan angin.
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi mutakhir melalui proses experimental & analisis dg metode CFD.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Kualitas penerbit Ain Shams Engineering Journal & dipublikasi oleh Elsevier BV, on behalf of Faculty of Engineering, Ain Shams Univ.

Penilai 1



Prof. Ir. Djoko W. Karmiadji, MSME., Ph.D
 NIDK : 8894150017
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Pancasila
 Bidang Ilmu : Teknik Mesin
 Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar
 Pendidikan Terakhir : S3

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

Judul Artikel Ilmiah : Computational fluid dynamics simulation of the turbulence models in the tested section on wind tunnel

Jumlah Penulis : Ismail, Johanis John, Erlanda A Pane, Budhi M Suyitno, Gama HNN Rahayu, Damora Rhakasywi, Agri Suwandi

Status Pengusul : Penulis ke 4

Identitas Jurnal ilmiah :
a Nama Jurnal : Ain Shams Engineering Journal
b Nomor ISSN : 2090-4479
c Vol. No. Bln. Thn : Vol.11 No.4, 2020
d Penerbit : Elsevier
e Jumlah Halaman : 9 hal

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/ Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi, merupakan artikel yang membahas aliran fluida yang diuji menggunakan Wind-tunnel.
2	Linieritas	Artikel ini linier dengan bidang penulis 4 yaitu Simulasi perhitungan aliran dinamis fluida di dalam kerawang angin

II Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					12
Kecukuan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					12
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	12					12
Total = (100%)	40					40
Kontribusi pengusul : (nilai akhir peer X 40% : 5 = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)						3,2

Komentar / Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	Jurnal Internasional berjudul "Computational fluid dynamics simulation of the turbulence models in the tested section on wind tunnel" memiliki unsur-unsur lengkap terkait dengan teori aerodinamies dan Turbulensi
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan meliputi teori dan konsep dasar sistem aplikasi dan komputasi fluid dynamic method dengan beberapa pemodelan Turbulensi.
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data/informasi yang diuraikan dalam artikel ini mengacu banyak referensi dan menjelaskan hal-hal yang mendasar terkait teori dan aplikasi. Evaluasi menggunakan CFD simulation.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Kelengkapan unsur dalam melakukan investigasi lengkap. Penerbit jurnal Internasional ini adalah Ain Shams Engineering Journal.

Journal home page : www.sciencedirect.com

Penilai 2

Prof. Dr. Ir. Wegie Ruslan, MSMath.,IPU
NIDK : 8803930017
Unit Kerja : Universitas Katolik Indonesia ATMA Jaya
Bidang Ilmu : Teknik Mesin
Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar
Pendidikan Terakhir : S3