

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : A Coarse Grained Model for Viscoelastic Solids in Discrete Multiphysics Simulations
- Penulis Jurnal Ilmiah : Iwan H. Sahputra, Alessio Alexiadis and Michael J. Adams
- Jumlah penulis : 3 orang
- Status Pengusul : penulis pertama dan korespondensi
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal ChemEngineering,
b. Nomor ISSN : 2305-7084
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 4, No.2, bulan Mei tahun 2020
d. Penerbit : MDPI AG
e. DOI artikel :
<https://doi.org/10.3390/chemengineering4020030>
f. Alamat web jurnal :
<https://www.mdpi.com/2305-7084/4/2/30>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18773>
g. Terindeks di : scopus dan SJR
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Jurnal Ilmiah</i> 40 x 60 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2.4			2.4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.2			7.2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.2			7.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7.2			7.2
Total = (100%)	24			24.
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

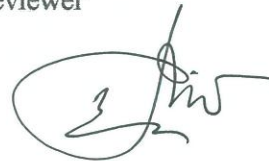
- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Masalah ditulis mengikuti kaidah ILMIAH. Abstrak telah menyambatkan ini masalah dgn baik. Research gap telah dijelaskan dgn baik. Literature review yg digunahan mumpuni dan disertai dgn baik.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Pembahasan detail dan mendalam baik dari sisi teori maupun model simulasi. Hasil simulasi disajikan dlm

bentuk gambar dan telah dianalisa dgn baik.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Data yg digunakan adalah hasil simulasi Model simulasi yg digunakan mutakhir dan memenuhi teori pendukungnya.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Baik. Jurnal Chemengineering bereputasi Q2.
5. Indikasi plagiasi : Tidak ada. Similarity index 15%.
6. Kesesuaian bidang ilmu : Sangat sesuai. Pengumpul adalah pengampu mtk Fisika dan Technopreneurship.

Surabaya, 24 Januari 2023

Reviewer



Sari Kelm

NIP 94032

Unit kerja : T-Industri

Jbt akademik : Gum Besar

Bidang Ilmu : T-Industri

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : A Coarse Grained Model for Viscoelastic Solids in Discrete Multiphysics Simulations
- Penulis Jurnal Ilmiah : Iwan H. Sahputra, Alessio Alexiadis and Michael J. Adams
- Jumlah penulis : 3 orang
- Status Pengusul : penulis pertama dan korespondensi
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal ChemEngineering,
 b. Nomor ISSN : 2305-7084
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 4, No.2, bulan Mei tahun 2020
 d. Penerbit : MDPI AG
 e. DOI artikel :
<https://doi.org/10.3390/chemengineering4020030>
 f. Alamat web jurnal :
<https://www.mdpi.com/2305-7084/4/2/30>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18773>
 g. Terindeks di : scopus dan SJR
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40 x 60 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2.4			2.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.2			6.8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.2			7.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7.2			7.1
Total = (100%)	24			22.9
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : publikasi telah memiliki kelengkapan dan isi sesuai dengan kaidah jurnal internasional bereputasi terindeks SCOPUS dan berfaktor dampak SJR
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Ruang lingkup dan kedalaman telah memadai, pembahasan diulas secara mendetail disertai dengan metode dan

pengujian yang dilakukan.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Data serta metodologi yang dipaparkan lengkap sesuai kaidah jurnal ilmiah internasional. 7 dari 36 daftar pustaka dan publikasi lima tahun terakhir
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : penerbit memiliki pengalaman panjang sebagai penerbit internasional. Penerbit MDPI, jurnal terindeks SCOPUS Q2, H-index 17, SJR 0,52, memiliki ISSN
5. Indikasi plagiasi : Turnitin 15%, temuan plagiasi terdapat pada publikasi paper yang bersangkutan ini sendiri pada internet, istilah-istilah yang digunakan.
6. Kesesuaian bidang ilmu : Hasil publikasi telah sesuai bidang ilmu penulis

Surabaya, 11 Februari 2023

Reviewer



Tanti Octania

NIP

98057

Unit kerja :

Teknik Industri

Jbt akademik :

Lektor Kepala

Bidang Ilmu :

Teknik Industri