

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The effects of the van der Waals potential energy on the Young's modulus of a polymer: comparison between molecular dynamics simulation and experiment
- Penulis Jurnal Ilmiah : Iwan H Sahputra & Andreas Echtermeyer
- Jumlah penulis : 2 orang
- Status Pengusul : penulis pertama dan korespondensi
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Journal of Polymer Research,
 b. Nomor ISSN : 15728935
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 28, No. 2, bulan Januari tahun 2021
 d. Penerbit : Springer Netherlands
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1007/s10965-021-02413-4>
 f. Alamat web jurnal :
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10965-021-02413-4>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/19792>
- 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 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 : *Mahalah ditulis dgn baik mengikuti Kaidah IMRAD, Research gap telah dijelaskan dgn baik. Abstrak telah menyambungkan isi keseluruhan mahalah.*
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *Riset metodologi disajikan dgn rinci dan mendalam. Ruang lingkup bahasan detail dan menunjukkan...*

kebaruan di bidangnya.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : metode yg digunakan adalah Molecular Dynamic Simulation. System preparation w/ eksperimen dilakukan dgn baik. Simulasi dilakukan dgn parallel computers.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Sangat baik. Springer adalah penerbit dgn reputasi yg sangat baik.
5. Indikasi plagiasi : Tidak ada. Cek plagiat 1%. Sebagian menunjukkan pada kalimat² yg umum dan sitasi yg telah dirujuk dgn jelas.
6. Kesesuaian bidang ilmu : Sangat sesuai. Pengusul adalah pengampu MK. Fisika dan Technopreneurship.

Surabaya, 24 Januari 2023

Reviewer



Rano Kaban

NIP 94032

Unit kerja : I- Industri

Jbt akademik : Gum Besar

Bidang Ilmu : I- Indus. dr

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The effects of the van der Waals potential energy on the Young's modulus of a polymer: comparison between molecular dynamics simulation and experiment
- Penulis Jurnal Ilmiah : Iwan H Sahputra & Andreas Echtermeyer
- Jumlah penulis : 2 orang
- Status Pengusul : penulis pertama dan korespondensi
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Journal of Polymer Research,
 b. Nomor ISSN : 15728935
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 28, No. 2, bulan Januari tahun 2021
 d. Penerbit : Springer Netherlands
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1007/s10965-021-02413-4>
 f. Alamat web jurnal :
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10965-021-02413-4>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/19792>
 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			2.3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.2			7.1
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			23.5
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 berdampak faktor SJR.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Ruang lingkup dan pembahasan telah diulas secara mendetail disertai metode dan pembahasan yang jelas.

3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi : Data serta metodologi yang dipaparkan lengkap sesuai kaidah jurnal ilmiah internasional, 2 dari 23 pada daftar pustaka dari publikasi lima tahun terakhir
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Penerbit memiliki pengalaman panjang sebagai penerbit internasional penerbit Springer, jurnal terindeks Scopus Q2, H-index 60, SJR 0,44, memiliki ISSN
5. Indikasi plagiasi : Turnitin (3%), temuan plagiasi terdapat nama metode dan beberapa hal yang tidak signifikan
6. Kesesuaian bidang ilmu : Hasil publikasi telah sesuai bidang ilmu penulis

Surabaya, 11 Februari 2023

Reviewer



Tanti Octani

NIP 98057

Unit kerja : Teknik Industri

Jbt akademik : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Teknik Industri