

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Temperature dependence of the Youngs modulus of polymers calculated using a hybrid molecular mechanics-molecular dynamics method
- Penulis Jurnal Ilmiah : Iwan H Sahputra, Alessio Alexiadis and Michael J Adams
- Jumlah penulis : 3 orang
- Status Pengusul : penulis pertama
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Journal of Physics Condensed Matter,
 b. Nomor ISSN : 09538984
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 30, No. 35, bulan Agustus tahun 2018
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd.
 e. DOI artikel : <http://doi.org/10.1088/1361-648X/aad588>
 f. Alamat web jurnal :
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-648X/aad588>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/19794>
- 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			2.4
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 : Makalah ditulis sesuai dgn IMRAD. Abstrak ringkas dan menggambarkan keseluruhan paper. Research gap dipaparkan dgn baik. Literatur review baik. References yg digunakan baik.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Ruang lingkup dan pembahasan dalam terstruktur dgn baik. Metode diuraikan step by step. Hasil simulasi digambarkan dgn baik dan diuraikan dgn detail.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Penelitian menggunakan Molecular dynamics simulasi. Data menyajikan hasil simulasi. Metodologi yg digunakan mutakhir :
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :
Sangat bagus. Jurnal terindex scopus Q1.
5. Indikasi plagiasi : Tidak ada.
6. Kesesuaian bidang ilmu : Sangat sesuai. Pengusul adalah pengampu MK. Fisika dan technopreneurship

Surabaya, 25 Januari 2023

Reviewer



Diano Helmi

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) : Temperature dependence of the Youngs modulus of polymers calculated using a hybrid molecular mechanics-molecular dynamics method
- Penulis Jurnal Ilmiah : Iwan H Sahputra, Alessio Alexiadis and Michael J Adams
- Jumlah penulis : 3 orang
- Status Pengusul : penulis pertama
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Journal of Physics Condensed Matter,
 b. Nomor ISSN : 09538984
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 30, No. 35, bulan Agustus tahun 2018
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd.
 e. DOI artikel : <http://doi.org/10.1088/1361-648X/aad588>
 f. Alamat web jurnal :
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-648X/aad588>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/19794>
 g. Terindeks di : scopus dan SJR
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
 (beri \checkmark 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 kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.2			7.1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7.2			7.1
Total = (100%)	24			23.6
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 kedalaman telah memadai, pembahasan diulas secara mendetail disertai dengan metode dan pembahasan yang jelas

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Data serta metodologi yang dipaparkan lengkap sesuai Kaidah jurnal ilmiah internasional. g dari 27 pada daftar pustaka dan publikasi lima tahun terakhir
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Penerbit memiliki pengalaman panjang sebagai penerbit internasional. Penerbit IOP Publishing, jurnal terindeks scopus Q1, H-Index 233, SJR 0,65, memiliki ISSN
5. Indikasi plagiasi : Turnitin 8%, temuan plagiasi terdapat nama kode, istilah, dan beberapa hal yang tidak signifikan.
6. Kesesuaian bidang ilmu : Hasil publikasi telah sesuai bidang ilmu penulis

Surabaya, 11 Februari 2023

Reviewer


Tanti Octaria

NIP 98059

Unit kerja : Teknik Industri

Jbt akademik : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Teknik Industri