

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Temperature and indenter radius effects on mechanical properties of copper during nanoindentation: a molecular dynamic simulation study
- Penulis Jurnal Ilmiah : **Iwan Halim Saputra**
- Jumlah penulis : 1 orang
- Status Pengusul : penulis utama dan korespondensi
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal The European Physical Journal B,
 b. Nomor ISSN : 14346028
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 94, No. 12, bulan 12 tahun 2021
 d. Penerbit : Springer New York
 e. DOI artikel :
<https://doi.org/10.1140/epjb/s10051-021-00253-1>
 f. Alamat web jurnal :
<https://link.springer.com/article/10.1140/epjb/s10051-021-00253-1>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/19790>
 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 100 %			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%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100%)	40			40
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Artikel telah ditulis mengikuti kaidah IMRAD. Referensi yg digunakan cukup dan disitasi dgn baik. Masuk terbit di jurnal bereputasi Q3.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Masalah membahas hasil simulasi dan dianalisa dgn baik. Hasil deformasi pada simulasi menjawab tujuan penelitian. Referensi yg digunakan sebagian berumur lebih dari 10 tahun dan tahun terbit minimal.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : *Cukup & Mutakhir .*
Metodologi yg digunakan adalah simulasi dgn menggunakan software LAMMPS dan visualisasi dibantu program OVITO.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :
Sangat baik. Springer adalah penerbit internasional & terpercaya.
5. Indikasi plagiasi :
Tidak ada. Cek plagiat hanya 10%.
6. Kesesuaian bidang ilmu :
Sangat sesuai. Pengusul mengampu mata kuliah Fisika dan Technopreneurship.

Surabaya, 24 Januari 2023

Reviewer



Sans Hakim

NIP *94032*

Unit kerja : *I- Industri*

Jbt akademik : *Guru Besar*

Bidang Ilmu : *I- Industri*

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Temperature and indenter radius effects on mechanical properties of copper during nanoindentation: a molecular dynamic simulation study
- Penulis Jurnal Ilmiah : **Iwan Halim Saputra**
- Jumlah penulis : 1 orang
- Status Pengusul : penulis utama dan korespondensi
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal The European Physical Journal B,
b. Nomor ISSN : 14346028
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 94, No. 12, bulan 12 tahun 2021
d. Penerbit : Springer New York
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1140/epjb/s10051-021-00253-1>
f. Alamat web jurnal : <https://link.springer.com/article/10.1140/epjb/s10051-021-00253-1>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/19790>
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 100 %			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%)	4			3.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11.5
Total = (100%)	40			38.3
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 telah menyertakan metode yang digunakan beserta hasil pengujian yang memadai

3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi : Data serta metodologi yang dipaparkan lengkap sesuai kaidah jurnal ilmiah internasional, 1 dari 25 pada daftar pustaka dan publikasi lima tahun terakhir
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Penerbit memiliki pengalaman panjang sebagai penerbit internasional bereputasi, penerbit SPRINGER, jurnal terindeks SCOPUS Q-3, H-index 130, SJR 0.4 memiliki ISSN
5. Indikasi plagiasi : turnitin 10%, temuan plagiasi terdapat pada daftar pustaka
6. Kesesuaian bidang ilmu : Hasil publikasi telah sesuai bidang ilmu penulis

Surabaya, 11 februari 2023

Reviewer



Tanti Octaria

NIP 98037

Unit kerja : Teknik Industri

Jbt akademik : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Teknik Industri