

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : How to Modify LAMMPS: From the Prospective of a Particle Method Researcher
- Penulis Jurnal Ilmiah : Andrea Albano, Eve le Guillou, Antoine Danzé, Irene Moulitsas, **Iwan H. Sahputra**, Amin Rahmat, Carlos Alberto Duque-Daza, Xiaocheng Shang, Khai Ching Ng, Mostapha Ariane, and Alessio Alexiadis.
- Jumlah penulis : 11 orang
- Status Pengusul : penulis ke lima
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal ChemEngineering,
 b. Nomor ISSN : 23057084
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 5, No. 30, bulan Juni tahun 2021
 d. Penerbit : MDPI AG
 e. DOI artikel :
<https://doi.org/10.3390/chemengineering5020030>
 f. Alamat web jurnal :
<https://www.mdpi.com/2305-7084/5/2/30>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/19791>
 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 40%/10			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%)	0.16			0.16
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.48			0.48
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0.48			0.48
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0.48			0.48
Total = (100%)	1.60			1.60
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

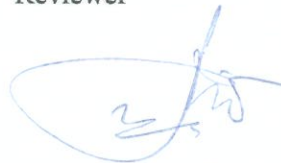
- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : *Masalah ditulis dgn sangat komprehensif dan dilengkapi dgn coding. Terdapat 57 halaman uraian hasil penelitian. Masalah mendeskripsikan pada coding untuk memodifikasi software LAMMPS.*
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *Detail coding disertakan pada masalah ini.*

Tujuan dari penelitian agar LAMMPS dapat digunakan lebih powerful
dim penelitian yg lebih complex.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : ~~Metaklin~~ - Metode yg digunakan
mutakhir. Penulis memodifikasi software agar dapat digunakan y/
menghasilkan masalah yg lebih complex.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :
Baik : Journal terindex scopus Q2.
5. Indikasi plagiasi : Turnitin cek 18% sebagian besar (5%) berasal dari
student paper. Tidak terindikasi adanya plagiasi.
6. Kesesuaian bidang ilmu : Sangat sesuai. Pengusul adalah dosen
Fisika dan technopreneurship

Surabaya, 24 Januari 2023

Reviewer



Bambang Heli.

NIP 94032
Unit kerja : T-Industri
Jbt akademik : Guru Besar
Bidang Ilmu : T-Industri

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : How to Modify LAMMPS: From the Prospective of a Particle Method Researcher
- Penulis Jurnal Ilmiah : Andrea Albano, Eve le Guillou, Antoine Danzé, Irene Moulitsas, **Iwan H. Sahputra**, Amin Rahmat, Carlos Alberto Duque-Daza, Xiaocheng Shang, Khai Ching Ng, Mostapha Ariane, and Alessio Alexiadis.
- Jumlah penulis : 11 orang
- Status Pengusul : penulis ke lima
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal ChemEngineering,
 b. Nomor ISSN : 23057084
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 5, No. 30, bulan Juni tahun 2021
 d. Penerbit : MDPI AG
 e. DOI artikel :
<https://doi.org/10.3390/chemengineering5020030>
 f. Alamat web jurnal :
<https://www.mdpi.com/2305-7084/5/2/30>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/19791>
 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 40%/10			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%)	0.16			0.15
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.48			0.46
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0.48			0.47
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0.48			0.49
Total = (100%)	1.60			1.55
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : publikasi telah memiliki kelengkapan dari isi sesuai dengan kaidah jurnal internasional bereputasi terindeks scopus dan berfaktor dampak SJR
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Ruang lingkup dan kedalaman telah

- memakai, pembahasan diulas secara mendetail disertai modifikasi yang dilakukan
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Data serta metodologi yang dipaparkan lengkap sesuai kaidah jurnal internasional, 33 dan 62 pada daftar pustaka dari publikasi lima tahun terakhir
 4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : penerbit memiliki pengalaman panjang sebagai penerbit internasional bereputasi, jurnal terindeks SCOPUS Q2, H-index 17, SJR 0,52, memiliki ISSN
 5. Indikasi plagiasi : turnitin 5%, temuan plagiasi terdapat pada coding program yang dilakukan peneliti
 6. Kesesuaian bidang ilmu : Hasil publikasi telah sesuai bidang ilmu penulis

Susabaya, 11 Februari 2023

Reviewer



Tanti Octania

NIP 98057

Unit kerja : Teknik Industri

Jbt akademik : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Teknik Industri