

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: PROSIDING)**

Nomor :

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (paper) : Implementation of Go language to calculate ground state energy of atoms based on Density Functional Theory (DFT)

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis Ke – 3, Corresponding author

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : International Symposium on Nanoscience & Nanotechnology in Life Sciences 2017
b. ISBN/ISSN : 1445 (2020) 011001
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 28–29 November 2017, Surabaya, Indonesia
d. Penerbit/organizer : IOP Publishing
e. Alamat repository PT/web prosiding: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1445/1/012006>
f. Terindeks di (jika ada) : Scimagojr

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah** : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
(beri pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	2	3	2.5
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	8	8.5
c.	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9	8	8.5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	8	9	8.5
Total = (100%)		28	28	28

D. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / ~~plagiat~~***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya



Surabaya,
Ketua Departemen,

Herri Trilaksana, M.Si., Ph.D.
NIP. 197712282003121003

Unit Kerja : Departemen Fisika

Fakultas Sains dan Teknologi

* Coret salah satu

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

- Judul karya ilmiah (paper) : Implementation of Go language to calculate ground state energy of atoms based on Density Functional Theory (DFT)
- Jumlah Penulis : 3 orang
- Status Pengusul : Penulis Ke – 3, Corresponding author
- Identitas prosiding :
- a. Judul Prosiding : International Symposium on Nanoscience & Nanotechnology in Life Sciences 2017
 - b. ISBN/ISSN : 1445 (2020) 011001
 - c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 28–29 November 2017, Surabaya, Indonesia
 - d. Penerbit/organizer : IOP Publishing
 - e. Alamat repository PT/web prosiding: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1445/1/012006>
 - f. Terindeks di (jika ada) : Scimagojr
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3				3-1=2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				9
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				8
Total = (100%)	30				28
Nilai Pengusul =					

Surabaya,
Reviewer 1,



Prof. Dr. Retna Apsari, M.Si.
NIP. 196806261993032003

Unit Kerja : Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Bidang Ilmu : Biooptika

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Judul karya ilmiah (paper) : Implementation of Go language to calculate ground state energy of atoms based on Density Functional Theory (DFT)
Jumlah Penulis : 3 orang
Status Pengusul : Penulis Ke – 3, Corresponding author

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Semua unsur kelengkapan artikel sudah clear, kecuali acknowledgment. Diartikel ini belum ada acknowledgment.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Kedalaman pembahasan sangat clear dan lengkap. Metode risetnya sudah mampu menjawab permasalahan yang diangkat.

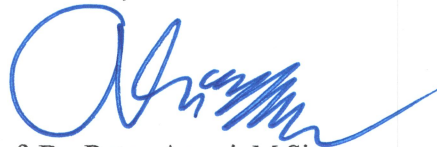
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data dan informasi tersaji lengkap dan clear dengan metodologi yang sesuai dengan kaidah ilmiah yang ada.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Not yet assigned quartile, dengan SJR 2019 = 0,23
Publisher : IOP Publishing Ltd. Penerbit bagus untuk prosiding.

Surabaya,
Reviewer 1,



Prof. Dr. Retna Apsari, M.Si.
NIP. 196806261993032003

Unit Kerja : Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Bidang Ilmu : Biooptika

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

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

- Judul karya ilmiah (paper) : Implementation of Go language to calculate ground state energy of atoms based on Density Functional Theory (DFT)
- Jumlah Penulis : 3 orang
- Status Pengusul : Penulis Ke – 3, Corresponding author
- Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : International Symposium on Nanoscience & Nanotechnology in Life Sciences 2017
b. ISBN/ISSN : 1445 (2020) 011001
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 28–29 November 2017, Surabaya, Indonesia
d. Penerbit/organizer : IOP Publishing
e. Alamat repository PT/web prosiding: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1445/1/012006>
f. Terindeks di (jika ada) : Scimagojr
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3				3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				8.0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				8.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				9
Total = (100%)	30				28
Nilai Pengusul = 40% x 28 = 11.2					

Surabaya, 28 Agustus 2020

Reviewer 2,

Prof. Dr. Suryani Dyah Astuti, M.Si.

NIP. 196908041994122001

Unit Kerja : Departemen Fisika. Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Bidang Ilmu : Biofisika

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tingkat I (Gol. IV/b)

Judul karya ilmiah (paper) : Implementation of Go language to calculate ground state energy of atoms based on Density Functional Theory (DFT)
Jumlah Penulis : 3 orang
Status Pengusul : Penulis Ke – 3, Corresponding author

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel prosiding ini sangat lengkap sesuai dengan kaidah ilmiah terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan. Daftar referensi juga ditulis sesuai kaidah internasional

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel prosiding ini menulis kajian teoritis tentang Implementasi bahasa Go untuk menghitung energi keadaan dasar atom berdasarkan Density Functional Theory (DFT) dengan pembahasan yang lengkap dan jelas. Topik artikel ini sesuai dengan bidang keahlian penulis

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Ilmu fisika khususnya fisika teori merupakan dasar dari berbagai ilmu terapan, sehingga kajian teoritis Implementasi bahasa Go untuk menghitung energi keadaan dasar atom berdasarkan Density Functional Theory (DFT) merupakan informasi yang sangat menarik, dengan menggunakan metodologi yang disajikan secara detail

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas terbitan dan kelengkapan unsur sangat baik, Prosiding Internasional scopus IOP

Surabaya, 28 Agustus 2020
Reviewer 2,



Prof. Dr. Suryani Dyah Astuti, M.Si.
NIP. 196908041994122001

Unit Kerja : Departemen Fisika. Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Bidang Ilmu : Biofisika
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tingkat I (Gol. IV/b)