

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

Nomor :

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (paper) : High-Performance Computing (HPC) design to improve the quality of Introduction of Parallel Computing lectures

Jumlah Penulis : 4 (Empat) Orang

Status Pengusul : Penulis Ke-3

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : The 1st International Conference on Advanced Engineering and Technology
b. ISBN/ISSN : 17578981, 1757899X
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 29 September 2018, Surabaya, Indonesia
d. Penerbit/organizer : IOP Publishing Ltd.
e. Alamat repository PT/web prosiding: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/462/1/012020>
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%)	3	3	3
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7	8	7.5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7	8	7.5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	8	9	8.5
Total = (100%)		25	28	26.5

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) : High-Performance Computing (HPC) design to improve the quality of Introduction of Parallel Computing lectures

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : Penulis Ke-3

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : The 1st International Conference on Advanced Engineering and Technology
 b. ISBN/ISSN : 17578981, 1757899X
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 29 September 2018, Surabaya, Indonesia
 d. Penerbit/organizer : IOP Publishing Ltd.
 e. Alamat repository PT/web prosiding: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/462/1/012020>
 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				7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				8
Total = (100%)	30				25
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) : High-Performance Computing (HPC) design to improve the quality of Introduction of Parallel Computing lectures

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : Penulis Ke-3

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi artikel sudah lengkap dan sesuai dengan kaidah ilmiah yang berlaku. Semua unsur ada dan tersaji detail pada artikel.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Peneliti sudah berusaha untuk menjelaskan sesuai dengan kaidah ilmiah yang ada, namun kurang maksimal dalam pembahasan.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data dan informasi cukup lengkap, dengan metode penelitian yang sesuai. Namun masih tersaji kurang detail data dan informasi yang dilaporkan oleh peneliti.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Not yet assigned quartile, dengan SJR tahun 2019 = 0.2
Publisher IOP Publishing Ltd. Kualitas penerbit bagus dan cukup berkualitas.

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) : High-Performance Computing (HPC) design to improve the quality of Introduction of Parallel Computing lectures
- Jumlah Penulis : 4 orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-3
- Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : The 1st International Conference on Advanced Engineering and Technology
b. ISBN/ISSN : 17578981, 1757899X
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 29 September 2018, Surabaya, Indonesia
d. Penerbit/organizer : IOP Publishing Ltd.
e. Alamat repository PT/web prosiding: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/462/1/012020>
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				28.0
Nilai Pengusul = (40% x 28)/3 = 3.73					

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) : High-Performance Computing (HPC) design to improve the quality of Introduction of Parallel Computing lectures

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : Penulis Ke-3

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 desain HPC untuk peningkatan kualitas paralel computing 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 desain HPC untuk peningkatan kualitas paralel computing 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 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)