

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

Judul Karya Ilmiah (Paper) : PICSAR: A physics visualisation to enhance students' thinking skills in abstract concepts
 Jumlah Penulis : 1. **Nadi Suprpto** 2. Wisnu Nandyansah (sebagai ketua dari 2 orang penulis)

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Seminar Nasional Fisika (SNF) Unesa 2020
 Laman /URL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1805/1/012024>
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1805/1/012024/pdf>

b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1742-6596, Print ISSN: 1742-6588
 b. Nomor/Volume/Hal : Halaman 1-9
 c. Edisi (bulan/tahun) : Oktober/2020
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. Jumlah halaman : 9 halaman

Kategori Publikasi Makalah
 (beri ✓ pada kategori yang
 Tepat)

- : ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
☒ Prosiding Forum Ilmiah Nasional
☐ Makalah tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya, tetapi dimuat dalam prosiding Internasional
☐ Makalah tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya, tetapi dimuat dalam prosiding Nasional
☐ Makalah disajikan dalam seminar internasional (tetapi tidak dimuat dalam prosiding)
☐ Makalah disajikan dalam seminar nasional (tetapi tidak dimuat dalam prosiding)

I. Hasil Penilaian Validasi :

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	Si: 3%
2.	Linieritas	Linier

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Di peroleh
	Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Maks.15)	Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Maks.10)	Makalah Tidak diseminarkan tetapi dimuat dalam Prosiding Internas. (Maks.10)	Makalah Tidak diseminarkan tetapi dimuat dalam Prosiding Nasional (Maks.5)	Makalah Seminar Internas. Tidak dimuat dalam Prosiding (Maks.5)	Makalah Seminar nasional Tidak dimuat dalam Prosiding (Maks.3)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi paper (20%)		2					2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3					3
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)		3					3
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/ prosiding (20%)		2					2
Total = (100%)							10
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/Utama)		60% X 10					6

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Unsur isi sesuai dengan format penulisan karya ilmiah, mengandung unsur Pendahuluan; Metode; Hasil dan diskusi; dan Referensi.
*Ruang lingkup & kedalaman pembahasan	Sesuai dengan bidangnya. Pembahasan menalam, banyak menyitasi teori dan hasil penelitian yang relevan untuk mendukung argumentasi hasil penelitian.
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Metode sesuai dengan kaidah penelitian ilmiah; data cukup untuk menarik kesimpulan, kesimpulan sesuai dengan tujuan. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi mutakhir.
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Journal of Physics: Conference Series: Prosiding Seminar Nasional terindeks di Scimago Jr dan Scopus.

Surabaya,
Reviewer ,

60/06/22
Budi

Nama : Prof. Dr. Budi Jatmiko, M.Pd.
NIP : 196008221985031003
Unit Kerja : Jurusan Fisika FMIPA Unesa
Bid. Ilmu : Pendidikan Fisika
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV/e)

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

Judul Karya Ilmiah (Paper) : PicaAR: A physics visualisation to enhance students' thinking skills in abstract concepts
 Jumlah Penulis : 1. **Nadi Suprpto** 2. Wisnu Nandyansah (sebagai ketua dari 2 orang penulis)
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Seminar Nasional Fisika (SNF) Unesa 2020
 b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1742-6596, Print ISSN: 1742-6588
 b. Nomor/Volume/Hal : Halaman 1-9
 c. Edisi (bulan/tahun) : Oktober/2020
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. Jumlah halaman : 9 halaman

Kategori Publikasi Makalah (beri V pada kategori yang Tepat) :

☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional

☒ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

☐ Makalah tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya, tetapi dimuat dalam prosiding Internasional Makalah tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya, tetapi dimuat dalam prosiding Nasional

☐ Makalah disajikan dalam seminar internasional (tetapi tidak dimuat dalam prosiding)

☐ Makalah disajikan dalam seminar nasional (tetapi tidak dimuat dalam prosiding)

I. Hasil Penilaian Validasi :

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	
2.	Linieritas	

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Di peroleh
	Prosiding Forum ilmiah Internasional (Maks.15)	Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Maks.10)	Makalah Tidak diseminarkan tetapi dimuat dalam Prosiding Internas. (Maks.10)	Makalah Tidak diseminarkan tetapi dimuat dalam Prosiding Nasional (Maks.5)	Makalah Seminar Internas. Tidak dimuat dalam Prosiding (Maks.5)	Makalah Seminar nasional Tidak dimuat dalam Prosiding (Maks.3)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi paper (20%)		2					2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3					3
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)		3					3
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/prosiding (20%)		2					2
Total = (100%)							10
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/Utama)							6

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah baik dan lengkap. Artikel ditulis sesuai dengan kaidah ilmiah dan sesuai dengan unsur IMRAD. Artikel ditulis sesuai dengan bidang ilmu pengusul
*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel dibahas cukup dalam dan hasil penelitian dibandingkan dengan penelitian yang relevan. Hanya 2 dari 16 referensi yang digunakan di atas sepuluh tahun terakhir. Kesimpulan sesuai dengan tujuan.
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Metode yang digunakan sudah sesuai dengan kaidah ilmiah. Kecukupan, kemutakhiran data dan metodologi cukup mutakhir. Kemutakhiran referensi baik.
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Prosiding Nasional terindeks Scopus. Journal of Physics: Conference Series 1805 (2021) 012024

Surabaya, 20 Juni 2022
Reviewer ,

Nama : Prof. Dr. Madlazim, M.Si.
NIP : 196511051991031012
Unit Kerja : Jurusan Fisika FMIPA Unesa
Bid. Ilmu : Fisika /Fisika Bumi
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV/e)