

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : PROSIDING TERINDEKS SCIMAGOJR, SCOPUS, IEEE Explore, dan SPIE

Judul Karya Ilmiah (Paper) : Kinematics of "Traffic Light": A Socio Scientific Issue Performed by Undergraduate Physics Students

Jumlah Penulis : **Nadi Suprpto 2. Setyo Admoko (Penulis pertama dari 2 orang)**

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : 2nd Workshop on Engineering, Education, Applied Sciences and Technology (WEAST) 2020 (part of IJCST 2020)

Laman/URL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1899/1/012149/meta>
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1899/1/012149/pdf>

b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1742-6596, Print ISSN: 1742-6588

b. Nomor/Volume/Hal : Halaman 1-6

c. Edisi (bulan/tahun) : Oktober/2020

d. Penerbit : IOP Publishing

e. Jumlah halaman : 6 halaman

Kategori Publikasi Makalah

Prosiding Forum Ilmiah Internasional ☒ : Prosiding Internasional Terindeks Scimagojr, Scopus

☐ Prosiding Internasional Terindeks Scopus, IEEE Explore, SPIE

I. Hasil Penilaian Validasi :

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	15%
2.	Linieritas	

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (isikan di kolom yang sesuai)		Nilai Akhir Yang Di peroleh
	Prosiding Forum ilmiah Internasional Terindeks Scimagojr, Scopus (Maks. 30)	Prosiding Forum ilmiah Internasional Terindeks Scopus, IEEE Explore, SPIE (Maks.25)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi paper (20%)	6		6
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9		8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/ prosiding (20%)	6		5
Total = (100%)	30		27
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/Utama)		60% X 27	16.2

II. Hasil Penilaian *Peer Review*:

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 dan kedalaman pembahasan	Sesuai dengan bidangnya. Pembahasan kurang dalam, menggunakan sitasi 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, namun jumlah referensi kurang memenuhi syarat.
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Prosiding Seminar Internasional terindeks di Scimago Jr dan Scopus.

Surabaya,
Reviewer,

6/06/22
JL

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 TERINDEKS SCIMAGOJR, SCOPUS, IEEE Explore, dan SPIE

Judul Karya Ilmiah (Paper) : Kinematics of "Traffic Light": A Socio Scientific Issue Performed by Undergraduate Physics Students
 Jumlah Penulis : **Nadi Suprpto** 2. Setyo Admoko (Penulis pertama dari 2 orang)
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : 2nd Workshop on Engineering, Education, Applied Sciences and Technology (WEAST) 2020 (part of UCST 2020)
 Laman/URL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1899/1/012149/meta>
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1899/1/012149/pdf>
 b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1742-6596, Print ISSN: 1742-6588
 c. Nomor/Volume/Hal : Halaman 1-6
 d. Edisi (bulan/tahun) : Oktober/2020
 e. Penerbit : IOP Publishing
 f. Jumlah halaman : 6 halaman

Kategori Publikasi Makalah

Prosiding Forum Ilmiah Internasional : ☒ Prosiding Internasional Terindeks Scimagojr, Scopus
☐ Prosiding Internasional Terindeks Scopus, IEEE Explore, SPIE

I. Hasil Penilaian Validasi :

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	15%
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 Terindeks Scimagojr, Scopus (Maks. 30)	Prosiding Forum ilmiah Internasional Terindeks Scopus, IEEE Explore, SPIE (Maks.25)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi paper (20%)	6		6
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9		8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/prosiding (20%)	6		5
Total = (100%)	30		27
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama)			$0,6 \times 27 = 16,2$

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.
*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel dibahas belum cukup dalam, kurang komprehensif dan hasil penelitian belum dibandingkan dengan penelitian yang relevan. Hanya 1 dari 12 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 Internasional terindeks Scopus. Journal of Physics: Conference Series 1747 (2021) 012015

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)