

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

Judul Artikel Ilmiah : Effectiveness of Interactive Microcontroller Based Speed Sensors to Improve Students' Analytic Thinking Skills

Penulis Artikel Ilmiah : 1. Koyimah 2. Wahono Widodo 3. Nadi Suprpto 4. Binar Kurnia Prahani (sebagai anggota dari 3 orang penulis)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International journal of online and biomedical engineering
 Laman/URL : <https://online-journals.org/index.php/i-joe/article/view/15185>
<https://online-journals.org/index.php/i-joe/index>

b. Nomor/Volume/Hal : 9/16/173-182

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

d. Penerbit : Kassel University Press GMBH

e. Jumlah halaman : 10 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi**
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi / peringkat 1 & 2
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Berbahasa resmi PBB terindeks CABI/ICI/ peringkat 3 & 4,5 & 6
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
☐ Jurnal berbahasa PBB namun tak memenuhi Syarat sebagai Jurnal Internasional

Hasil Penilaian Validasi :

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	St: 9%
2.	Linieritas	Linier

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internas. Bereputasi (Maks. 40)	Internasional (Maks. 30)	Nasional Terakreditasi / Peringkat 1 & 2 (Maks. 25)	Nasional Terindeks CABI/ICI/ Peringkat 3 & 4, 5 & 6 (Maks. 20/15)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	Berbahasa PBB, tidak memenuhi Syarat Jurnal Internasional (Maks.10)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4						3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12						9
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	12						10
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12						9
Total = (100%)	40						32
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama)						(40%/3) X 32	4.27

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Unsur isi kurang sesuai dengan format penulisan karya ilmiah, mengandung unsur Pendahuluan; Literature Review; Konklusi; dan Referensi.
*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Sesuai dengan bidangnya; Konten agak kurang sesuai dengan scope jurnal. Pembahasan kurang dalam, kurang 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 referensi 1-16 tidak muncul.
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	International Journal of Online and Biomedical Engineering (JOE): Jurnal Internasional Bereputasi; H indeks: 13; Sjr: 0.277 (2021); Scopus coverage years: from 2019 to Present. Q3.

Surabaya,
Reviewer .

10/12/22
10/06


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)

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
(beri v pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi / peringkat 1 & 2
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Berbahasa resmi PBB terindeks CABI/ICL/ peringkat 3 & 4,5 & 6
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
☐ Jurnal berbahasa PBB namun tak memenuhi Syarat sebagai Jurnal Internasional

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	9%
2.	Linieritas	Linier

[illegible]

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 belum cukup dalam dan kurang komprehensif hal ini ditandai sedikitnya referensi yang digunakan dalam subbab pembahasan. Hasil penelitian belum dibandingkan dengan penelitian yang relevan. 2 dari 26 referensi yang digunakan di atas 10 tahun terakhir.
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Metode yang digunakan sesuai dengan kaidah ilmiah. Kecukupan & kemutakhiran data dan metodologi yaitu mutakhir.
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Kelengkapan unsur sudah baik, kualitas penerbit baik dan ajeg yang diterbitkan oleh International Association of Online Engineering. Scopus coverage years: from 2019 to Present . Q3/SJR 2020: 0,184.

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)