

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Constant speed motion analysis using a smartphone magnetometer

Jumlah Penulis : 3 Orang
Status Pengusul : Penulis Pertama
Nama Pengusul : Ade Yeti Nuryantini

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Physics Education
b. Nomor ISSN : 0031-9120 (print) 1361-6552 (online)
c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 53, NO. 6, Oktober 2018
d. Penerbit : IOP Publishing
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1361-6552>
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6552/aae26c>
f. Alamat Web Jurnal : <https://doi.org/10.1088/1361-6552>
g. Terindek di Scimagor dan Scopus : Terindek Scopus -Q2, IF: 0.46

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi **
(beri V pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
: Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
: Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
: Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ dll

Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi
2	Linearitas	Hasil penelitian sesuai dengan bidang keahlian dan pengembangan keilmuan program studi yang bersangkutan

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai		Nilai Maksimal Jurnal				Nilai Akhir Yang Diperoleh
		Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	10%	4				4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	30%	12				11
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	30%	12				12
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	30%	12				12
Total =	100%	40				38
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama): (40% x 39)						15.60

Komentar/Ulasan Peer Review

Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	Unsur isi artikel lengkap dan sesuai dengan selingkung jurnal, substansi artikel memperkuat pengembangan keilmuan di Prodi ybs di bidang pendidikan
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup sesuai dengan skop jurnal (support the teaching of physics) dengan pembahasan sangat jelas dalam menggunakan magnetometer smartphone pada pembelajaran gerak satu dimensi
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data pendukung cukup mutakhir dengan mensitasi dari rujukan update. Metode cukup rinci dalam menjelaskan penggunaan magnetometer pada smartphone sebagai pengukur kelajuan rata-rata
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Jurnal Physics Education terindek scopus (Q2) dengan unsur penerbitan lengkap dan kualitas baik

6 Oktober 2020
Reviewer 1



Nama: Prof. Dr. Eng. Khairurrijal, M.Si
NIP. : 196502161991031002
Unit Kerja : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam ITB
Bidang Ilmu : Fisika

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Constant speed motion analysis using a smartphone magnetometer

Jumlah Penulis : 3 Orang
Status Pengusul : Penulis Pertama
Nama Pengusul : Ade Yeti Nuryantini

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Physics Education
b. Nomor ISSN : 0031-9120 (print) 1361-6552 (online)
c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 53, NO. 6, Oktober 2018
d. Penerbit : IOP Publishing
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1361-6552/61-6552/aee26c>
f. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6552/aee26c>
g. Terindek di Scimago dan Scopus : Terindek Scopus -Q2, IF: 0.46

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi **
(beri V pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
: Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
: Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
: Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ dll

Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi plagiasi dengan index similaritas 6%
2	Linearitas	Sesuai dengan linieritas bidang ilmu penulis

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai		Nilai Maksimal Jurnal				Nilai Akhir Yang Diperoleh
		Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	10%	4				4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	30%	12				12
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	30%	12				12
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	30%	12				10
Total =	100%	40				38
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama, CA Penulis terakhir): 40% x 38						15.20

Komentar/Ulasan Peer Review

Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	Memiliki proses mitrabestari, editor dan editorial proses serta panduan penulisan jurnal berkualitas serta unsur isi lengkap memuat IMRAD (Introduction, Methods, Results and Discussion)
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Memenuhi ruang lingkup jurnal yang sesuai dan pembahasan hasil memiliki kedalaman yang baik
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Memiliki kebaruan, sitasi pustaka yang cukup mutakhir dan dikerjakan dengan metode yang tepat
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Terindek Scopus -Q2, IF: 0.46

Jatinangor, 28 September 2020

Reviewer 2



Nama: Prof. Dr. Camellia Panatarani
NIP. : 197403032003122002
Unit Kerja : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNPAD
Bidang Ilmu : Fisika
Jabatan/Pangkat : Guru Besar