

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Learning vector of motion using FlightRadar24 and Tracker motion analysis

Jumlah Penulis : 2 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 55, Number 1, November 2019  
d. Penerbit : IOP Publishing  
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1361-6552>  
f. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6552/ab5393/pdf>  
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 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				12
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	30%	12				12
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	30%	12				12
<b>Total =</b>	<b>100%</b>	40				40
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama): (50% x 40)</b>						<b>20.00</b>

Komentar/Ulasan Peer Review	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	Unsur isi artikel lengkap dan sesuai dengan selingkung jurnal, substansi artikel sesuai dengan pengembangan keahlian ybs
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup sesuai dengan skop jurnal untuk mensupport pembelajaran fisika dengan menjelaskan rinci pemanfaatan data di Flight Radar24 pada pembelajaran vektor
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data cukup update dengan mengambil dari FlightRadar24 dan mensitasi rujukan dari jurnal. Penejelasan cara analisis data dari FlightRadar24 dengan tracker cukup jelas untuk digunakan pada pembelajaran vektor
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) : Learning vector of motion using FlightRadar24 and Tracker motion analysis

Jumlah Penulis : 2 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 55, Number 1, November 2019  
d. Penerbit : IOP Publishing  
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1361-6552/61-6552/ab5393/pdf>  
f. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6552/ab5393/pdf>  
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 5%
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				11
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	30%	12				11
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	30%	12				11
<b>Total =</b>	<b>100%</b>	<b>40</b>				<b>37</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama, CA Penulis kedua): 50% x 37</b>						<b>18.50</b>

**Komentar/Ulasan Peer Review**

Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	Unsur isi lengkap memuat IMRAD (Introduction, Methods, Results and Discussion) dan sesuai dengan unsur isi jurnal
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 dan data 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