

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Do it yourself: optical spectrometer for physics undergraduate instruction in nanomaterial characterization

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Nama Pengusul : Ade Yeti Nuryantini

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : European Journal of Physics
- b. Nomor ISSN : 0143-0807 (print), 1361-6404 (online)
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 38, NO. 5, Agustus 2017
- d. Penerbit : IOP Publishing.
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1361-6404>  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6404/aa7dbb>
- f. Alamat Web Jurnal : <https://doi.org/10.1088/1361-6404>  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6404/aa7dbb>
- g. Terindek di Scimagor dan Scopus : (Terindek scopus-Q2, IF: 0.44)

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 yang bersangkutan: (Fisika)

**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 kemutahiran data/informasi dan metodologi	30%	12				12
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	30%	12				12
<b>Total =</b>	<b>100%</b>	<b>40</b>				<b>39</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama): 40% x 39</b>						<b>15.60</b>

<b>Komentar/Ulasan Peer Review</b>	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	Unsur isi artikel lengkap dan sesuai dengan selingkung jurnal, substansi artikel sesuai dengan bidang keahlian ybs di bidang pendidikan.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup sesuai dengan skop jurnal dengan pembahasan cukup mendalam membahas spektrometer sederhana yang berhasil dibuat dengan bahan sederhana.
Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi	Cukup mutahir dengan memanfaatkan teknologi sederhana. Metodologi cukup detail membahas cara membuat spektrometer sederhana
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	European Journal of Physics terindek di scopus dengan peringkat Q2 dengan unsur penerbitan yang 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) : Do it yourself: optical spectrometer for physics undergraduate instruction in nanomaterial characterization

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Nama Pengusul : Ade Yeti Nuryantini

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : European Journal of Physics
- b. Nomor ISSN : 0143-0807 (print), 1361-6404 (online)
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 38, NO. 5, Agustus 2017
- d. Penerbit : IOP Publishing.
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1361-6404/61-6404/aa7dbb>
- f. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6404/aa7dbb>
- g. Terindek di Scimago dan Scopus : (Terindek scopus-Q2, IF: 0.44)

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 10%
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				12
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	30%	12				11
<b>Total =</b>	<b>100%</b>	<b>40</b>				<b>38</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama, CA Penulis terakhir): 40% x 38</b>						<b>15.20</b>

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 mutakhir dan dikerjakan dengan metode yang benar
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Terindek scopus-Q2, IF: 0.44, dapat digunakan untuk syarat khusus GB

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