

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

Judul Artikel Ilmiah : Scientific Literacy Of Covid-19 In The First Year Pandemic: Design And Development Test  
 Penulis Artikel Ilmiah : 1. Aris Rudi Purnomo, 2. Elok Sudiby, 3. **Mohammad Budiyanto**, 4. Dhita Ayu Permata Sari, 5. Wahyu Budi Sabtiawan (Anggota penulis dari 5 orang)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **JPPIPA (JURNAL PENELITIAN PENDIDIKAN IPA)**  
 Laman/URL : <https://journal.unesa.ac.id/index.php/jppipa/article/view/13833/5737>  
 b. Nomor/Volume/Hal/ISSN : 1/6, Hal: 48-55, p-ISSN: 2527-7537, e-ISSN: 2549-2209  
 c. Edisi (bulan/tahun) : Juni 2021  
 d. Penerbit : Universitas Negeri Surabaya in collaboration with Perkumpulan Pendidik IPA Indonesia (PPII)  
 e. Jumlah halaman : 8 hal  
 f. Quartile/SJR : -

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/ICI/ peringkat 3 & 4,5 & 6  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal berbahasa PBB namun tak memenuhi Syarat sebagai Jurnal Internasional

I. Hasil Penilaian Validasi :

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	<i>Tidak ada indikasi plagiat</i>
2.	Linieritas	<i>Linear</i>

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internas. Bereputasi (Maks. 40)	Internasio nal (Maks. 30)	Nasional Terakredit asi / Peringkat 1 & 2 (Maks. 25)	Nasional Terindeks CABI/ICI/ Peringkat 3 & 4(Maks.20), 5 & 6(Maks.15)	Nasional Tidak Terakredi tasi (Maks. 10)	Berbahasa PBB, tidak memenuhi Syarat Jurnal Internasio nal (Maks.10)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)				2			2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				6			5
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)				6			5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				6			5
Total = (100%)				20			17
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama)							1,7

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Unsur-unsur artikel cukup lengkap dan sesuai untuk artikel jurnal, ada abstrak, introduction, method, result and discussion, conclusion and reference.
*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Pembahasan sudah ada tetapi masih detail bersama dengan hasil. Meskipun demikian, perlu pembahasan perlu diperdalam sehingga tidak seperti interpretasi data. Perbandingan dengan PISA.
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Data cukup lengkap dan sudah diinterpretasi. Namun dalam pembahasan perlu dilengkapi dengan perbandingan tes literasi sains lainnya, seperti dan PISA.
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Uraian dan kualitas penerbit cukup baik, salah ketik, margin dan layout lumayan / cukup baik.

Surabaya, 13-9-2021  
Reviewer 1,

Nama : Prof. Dr. Erman, M.Pd.  
NIP : 197106051999031002  
Unit Kerja : Jurusan IPA FMIPA  
Bidang Ilmu : Pendidikan Sains  
Jabatan/ Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya (IV/d)

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

Judul Artikel Ilmiah : Scientific Literacy Of Covid-19 In The First Year Pandemic: Design And Development Test  
 Penulis Artikel Ilmiah : 1. Aris Rudi Purnomo, 2. Elok Sudiby, 3. **Mohammad Budiyanto**, 4. Dhita Ayu Permata Sari, 5. Wahyu Budi Sabtiawan (Anggota penulis dari 5 orang)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **JPIPA (JURNAL PENELITIAN PENDIDIKAN IPA)**  
 Laman/URL : <https://journal.unesa.ac.id/index.php/jppipa/article/view/13833/5737>  
 b. Nomor/Volume/Hal/ISSN : 1/6, Hal: 48-55, p-ISSN: 2527-7537, e-ISSN: 2549-2209  
 c. Edisi (bulan/tahun) : Juni 2021  
 d. Penerbit : Universitas Negeri Surabaya in collaboration with Perkumpulan Pendidik IPA Indonesia (PPII)  
 e. Jumlah halaman : 8 hal  
 f. Quartile/SJR : -

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/ICI/ peringkat 3 & 4,5 & 6  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal berbahasa PBB namun tak memenuhi Syarat sebagai Jurnal Internasional

I. Hasil Penilaian Validasi :

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	Tidak ada
2.	Linieritas	Linear

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internas. Bereputasi (Maks. 40)	Internasio nal (Maks. 30)	Nasional Terakredit asi / Peringkat 1 & 2 (Maks. 25)	Nasional Terindeks CABI/ICI/ Peringkat 3 & 4(Maks.20), 5 & 6(Maks.15)	Nasional Tidak Terakrediti tasi (Maks. 10)	Berbahasa PBB, tidak memenuhi Syarat Jurnal Internasio nal (Maks.10)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)				2			2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				6			5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				6			5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				6			6
Total = (100%)				20			18
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama)							1,8

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Unsur tulisan lengkap: judul, nama penulis dan afiliasinya, abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, simpulan, referensi lengkap. Isi lengkap. Tidak ada indikasi plagiasi. Jurnal nasional terindeks Sinta.
*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Pengembangan tes pada tema Covid-19 merupakan bagian dari Pendidikan IPA (menjadi bagian keahlian penulis, lulusan S2 Pendidikan Sains). Pembahasan mendalam dan bagus. Walaupun begitu, pada bagian pembahasan, dapat diperluas dan diperdalam terkait face validity dari penelitian serupa, sebagai pembanding.
*Kecukupan & kemuakhiran data & metodologi	Metode cukup rinci. Data cukup lengkap untuk menarik simpulan. Analisis Data memadai, dengan fokus pada validitas dan reliabilitas instrumen. Referensi cukup mutakhir.
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Penerbit dari Prodi yang sesuai bidang ilmu, memiliki ISSN. Jurnal terbit secara berkala, ada laman, dan korespondensi melalui laman. Jurnal terindeks SINTA.

Surabaya,  
Reviewer 2,

13-9-2021



Nama : Dr. Wahono Widodo, M.Si.  
 NIP : 196809101993031003  
 Unit Kerja : Jurusan IPA FMIPA  
 Bidang Ilmu : Pendidikan Sains  
 Jabatan/ Pangkat : Lektor Kepala/ Pembina Utama Muda (IV/c)