

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Revitalization of textbook integrating STEM learning to improve preservice teacher professionalism
 Jumlah Penulis : 6 orang
 Status Pengusul : Penulis Keempat
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
 b. ISSN : 1742-6588
 c. Volume/nomor/bulan/tahun : 1175 (2019)
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. DOI Artikel (Jika ada) : 10.1088/1742-6596/1175/1/012147
 f. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/journal/1742-6596>
 g. Terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi** SIR jurnal Lebih dari 0,1 atau memiliki JIF WoS Lebih dari 0,05
 Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR jurnal yang sama atau kurang dari 0,1 atau memiliki JIF WoS kurang dari 0,05
 Jurnal Ilmiah Internasional Jurnal Terindeks Web of Science Clarivate Analytics Kelompok **Emerging Sources Citation Index (ESCI)**
 Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kememistekdikti, Semisal **DOAJ, CABI, Copernicus**

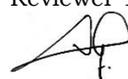
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Jurnal Internasional				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi 40 <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional Bereputasi 30 <input type="checkbox"/>	Internasional 20 <input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) 20 <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	3	2	2	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	6	10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	6	10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	9	6	6	11
Total = (100%)	40	30	20	20	34
Nilai Pengusul					2,72

Catatan Penilaian artikel oleh reviewer

- Kelengkapan unsur: Unsur karya ilmiah mencakupi struktur ilmiah yang sistematis
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Disarankan peneliti untuk mengukur efektivitas module STEM terhadap proses pembelajaran kedepanya
- Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi: untuk metode qualitative disarankan mencantumkan instrumen pertanyaannya
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal:IOP Publishing Index scopus
- Indikasi plagiasi:/.....
- Kesesuaian bidang ilmu: Bidang keahlian penulis sesuai dengan object yang diteliti

Pekanbaru,
 Reviewer 1



Dr. Fitra Lestari Norhiza, ST., M.Eng.
 NIP. 198506162011011016
 FST UIN Suska Riau

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Revitalization of textbook integrating STEM learning to improve preservice teacher professionalism
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : Penulis Ketiga
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
 b. ISSN : 1742-6588
 c. Volume/nomor/bulan/tahun : 1175 (2019)
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. DOI Artikel (Jika ada) : 10.1088/1742-6596/1175/1/012147
 f. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/journal/1742-6596>
 g. Terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi** SIR jurnal Lebih dari 0,1 atau memiliki JIF WoS Lebih dari 0,05
 Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR jurnal yang sama atau kurang dari 0,1 atau memiliki JIF WoS kurang dari 0,05
 Jurnal Ilmiah Internasional Jurnal Terindeks Web of Science Clarivate Analytics Kelompok **Emerging Sources Citation Index (ESCI)**
 Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kememistekdikti, Semisal **DOAJ, CABI, Copernicus**

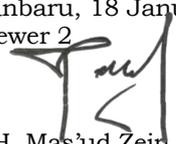
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Jurnal Internasional				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi 40 <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional Bereputasi 30 <input type="checkbox"/>	Internasional 20 <input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) 20 <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	3	2	2	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	6	10
c. Kecukupan dan kemitahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	6	10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	9	6	6	12
Total = (100%)	40	30	20	20	36
Nilai Pengusul					3,6

Catatan Penilaian artikel oleh reviewer

a. Kelengkapan unsur: Artikel ini memiliki kelengkapan unsur yang baik karena telah memenuhi IMRAD.
 b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup artikel ini sudah memenuhi apa yang diinginkan melalui uji validitas, praktikalitas, dan efektifitas. Namun, pembahasan masih perlu secara mendalam yang dihubungkan dengan penelitian-penelitian yang relevan.
 c. Kecukupan dan kemitahiran data/ informasi dan metodologi: Secara metodologi, artikel ini merupakan hasil penelitian pengembangan namun model berikut langkah-langkah yang digunakan tidak dipaparkan secara detail meskipun data-data yang digunakan dapat dikategorikan mencukupi target penelitian.
 d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal: Jurnal ini memiliki kualitas yang baik dengan kriteria Scopus Q4.
 e. Indikasi plagiasi: 8%.
 f. Kesesuaian bidang ilmu: Sesuai.

Pekanbaru, 18 Januari 2021
 Reviewer 2



Dr. H. Mas'ud Zein, M.Pd.
 NIP. 196312141988031002
 FTK UIN Suska Riau