

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

Judul Artikel Ilmiah : The Validity And Effectiveness Of Physics Independent Learning Model To Improve Physics Problem Solving And Selfdirected Learning Skills Of Students In Open And Distance Education Systems

Penulis Artikel Ilmiah : 1. Paken Pandiangan, 2. I Gusti Made Sanjaya, 3. Budi Jatmiko (Sebagai Penulis anggota dari 3 orang)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Baltic Science Education
 Laman/URL : http://www.scientiasocialis.lt/ibse/files/pdf/vol16/651-665.Pandiangan_JBSE_Vol.16_No.5.pdf

b. Nomor/Volume/Hal/ISSN : 5/16/651-665/e-ISSN :1648-3898/p-ISSN: 2538-7138
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2017
 d. Penerbit : Scientific Methodical Center
 e. Jumlah halaman : 14 Halaman
 f. Quartile/SJR : Q2 (SJR 2020 =0,42)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ V 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	20%, cek kembali kemiripan judulnya dengan artikel yang disumid oleh Flinders University
2.	Linieritas	Linier

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)	Internasional (Maks. 30)	Nasional Terakreditasi / Peringkat 1 & 2 (Maks. 25)	Nasional Terindeks CABI/ICI/ Peringkat 3 & 4(Maks.20), 5 & 6(Maks.15)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	Berbahasa PBB, tidak memenuhi Syarat Jurnal Internasional (Maks.10)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4						3
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						11
Total = (100%)	40						38
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama)	Anggota						7.0

*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Penulisan sesuai dengan petunjuk (Introduction, Method, Result and Discussion),
*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup sesuai dengan bidang ilmu penulis Hasil penelitian perlu didiskusikan dengan hasil penelitian terdahulu
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Kecukupan & kemutakhiran data yang disajikan memenuhi syarat untuk penulisan sebuah artikel ilmiah, dan metode yang digunakan baik
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Karya ilmiah yang diterbitkan ditulis dengan memenuhi kaidah keilmuan Memiliki ISSN (p-ISSN dan/atau e-ISSN) Ditulis dengan menggunakan bahasa resmi PBB Memiliki terbitan on-line Kualitas penerbit baik (Q2)

Surabaya, 15 Mei 2022

Reviewer 1,



Nama : Prof. Dr. Rudiana Agustini, M.Pd.
NIP : 196008101990022001
Unit kerja : Jurusan Kimia FMIPA Unesa
Bidang Ilmu : Biokimia Mikro Organisme
Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina Utama Madya (IV/d)

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

2

Judul Artikel Ilmiah : The Validity And Effectiveness Of Physics Independent Learning Model To Improve Physics Problem Solving And Selfdirected Learning Skills Of Students In Open And Distance Education Systems

Penulis Artikel Ilmiah : 1. Paken Pandiangan, 2. I Gusti Made Sanjaya, 3. Budi Jatmiko (Sebagai Penulis anggota dari 3 orang)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Baltic Science Education
 Laman/URL : http://www.scientiasocialis.lt/jbse/files/pdf/vol16/651-665.Pandiangan_JBSE_Vol.16_No.3.pdf

b. Nomor/Volume/Hal/ISSN : 5/16/651-665/e-ISSN :1648-3898/p-ISSN: 2538-7138
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2017
 d. Penerbit : Scientific Methodical Center
 e. Jumlah halaman : 14 Halaman
 f. Quartile/SJR : Q2 (SJR 2020 =0,42)

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	Linier

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%)	4						3,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12						10,8
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	12						10,8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12						10,8
Total = (100%)	40						35,9
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama)							7,18

MENTA HASIL PERSIYEN

*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Karya ilmiah memiliki unsur yg lengkap mulai dari abstract s/d reference. State of the art dari penelitian telah dijelaskan pd bagian introduction namun perlu diperjelas
*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Penulis telah melakukan pembahasan terhadap hasil penelitian secara mendalam. Pembahasan dilakukan yg mengkaitkan hasil penelitian relevan dan futuristik teori
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Metodologi penelitian yg dilakukan telah memenuhi untuk memperoleh data guna menarik simpulan tentang validitas & efektivitas model pembelajaran independen, untuk meningkatkan kemampuan problem solving softskill learning. 689 reference penelitian terbit dan 10th terakhir
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Artikel dimuat dm jurnal internasional bereputasi terindex scopus Q2 shg kredibilitas penerbitnya dpt dipertanggung jawabkan.

Surabaya,
Reviewer 2,

14 Mei 2022

Nama
NIP
Unit kerja
Bidang Ilmu
Jabatan/Pangkat

: Prof. Dr. Suyatno, M.Si.
: 196507201991011001
: Jurusan Kimia FMIPA Unesa
: Kimia Organik Bahan Alam (Spesifikasi Herba)
: Guru Besar/Pembina Utama Madya (IV/d)