

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

Judul Artikel Ilmiah : The Effectiveness of Learning Tools Using the 5E Learning Cycle Model to Improve Mastery of Concepts and Generic Science Skills

Penulis Artikel Ilmiah : 1. Ihda Shoumi Nurdini, 2. Suyatno 3. **Pirim Setiarso** (Sebagai Penulis Anggota dari 3 orang)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Jurnal Penelitian Pendidikan IPA**
Laman/URL : <https://jppipa.unram.ac.id/index.php/jppipa/article/view/672/pdf>

b. Nomor/Volume/Hal : 2 / 7, Hal: 184-190, e-ISSN: 2407-795X, p-ISSN: 2460-2582

c. Edisi (bulan/tahun) : April 2021

d. Penerbit : Program Studi Magister Pendidikan IPA Universitas Mataram

e. Jumlah halaman : 7 Halaman

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri √ 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	23 %
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%)			2,5				2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5				7,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)			7,5				7,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,5				7,5
Total = (100%)			25				25
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama)	Anggota						5

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Baik .
*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan baik .
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Kecukupan dan kemutakhiran data & metodologi baik .
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Baik .

Surabaya, *Agust 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)

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Penulis menyusun karya ilmiah yang unsur yg lengkap mulai abstrak s/d referensi. state of the art dari riset telah dijelaskan pada bagian introduction.
*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Semua aspek penelitian, hasilnya telah dibahas secara mendalam terkait implementasi model LCSE untuk meningkatkan penguasaan konsep & keterampilan generik Sinta. Telah dikaitkan dengan riset-relevan + teori
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Data yg diperoleh dari hasil penelitian telah munculkan untuk pengambilan simpulan. Metodologi riset telah dipaparkan beserta adanya 96% referensi penulisan terbit tahun 10th terakhir
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Artikel terbit di jurnal internasional terakreditasi Sinta 2 Shg kualitas & kredibilitas penerbitnya dapat dipertanggungjawabkan

Surabaya,
Reviewer 2,

7 Maret 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)