

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

Judul Artikel Ilmiah : Overcoming Misconception In Energetic Topics Through Implementation Of Metacognitive Skills-Based Instructional Materials: A Case Study In Student Of Chemistry Department, Universitas Negeri Surabaya

Penulis Artikel Ilmiah : 1. Harun Nasrudin 2. **Utiya Azizah**, (Anggota dari 2 orang penulis)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Jurnal Pendidikan IPA Indonesia**  
 Laman/URL : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jpii/article/download/21630/10166>  
 b. Nomor/Volume/Hal/ISSN : 1/9, Hal: 125-134, p-ISSN : 2089-4392,e-ISSN : 2339-1286  
 c. Edisi (bulan/tahun) : Maret 2020  
 d. Penerbit : Universitas Negeri Semarang (UNNES)  
 e. Jumlah halaman : 10 hal  
 f. Quartile/SJR : Q2 (SJR 2020 = 0,493)

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	13/20
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)	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						4
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						12
Total = (100%)	40						40
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama)	Anggota						16

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Kelengkapan dan kesesuaian unsur baik
*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasannya baik. Hasil penelitian dibahas dengan <del>keseluruhan</del> hasil penelitian sebelumnya
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Kelengkapan dan kemutakhiran data dan metode logis baik
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit baik (A2)

Surabaya,  
Reviewer 1,

5 Des 2021.

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



KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Karya ilmiah telah memiliki unsur yg lengkap mulai introduction s/d conclusion + referensi. state of the art riset telah dijelaskan dgn tegas
*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup pembahasan sdh mencakup semua aspek terkait mengatasi mis-konsepsi menggunakan perangkat pembelajaran berbasis meta-kognitif. Pembahasan telah dibuktikan secara mendalam
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Metodologi yg diimplementasikan telah mencakup with menganalisa data sbg dasar mengambil simpulan ditulung referensi yg 80% terbit dlm 10th terakhir
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Artikel terbit dlm jurnal internasional bereputasi terindeks scopus & 2. dng publisher yg kredible.

Surabaya,  
Reviewer 2,

10/12/2021

Nama : Prof. Dr. Suyatno, M.Si.  
 NIP : 196507201991011001  
 Unit Kerja : Jurusan Kimia  
 Bidang Ilmu : Kimia Organik Bahan Alam  
 Jabatan/ Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (IV/d)