

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

Judul Makalah : A Combined HOTS-Based Assessment/STEM Learning Model to Improve Secondary Students' Thinking Skills: A Development and Evaluation Study  
 Jumlah Penulis : 1. Undang Rosidin, 2. Agus Suyatna, 3. Abdurrahman  
 Status Pengusul : Penulis Kedua  
 Identitas Jurnal  
 a. Nama Jurnal : Journal for the Education of Gifted Young Scientists  
 b. ISSN : 2149- 360X  
 c. Vol/Nomor/Tahun/hal : 7(2) (2019) 435-448  
 d. Penerbit : Genç Bilge Yayıncılık  
 e. DOI : 10.17478/jegys.518464  
 f. Web. Jurnal : http://jegys.org  
 g. Web. Artikel : https://dergipark.org.tr/en/pub/jegys/issue/48637/518464  
 h. Terindeks di : Scopus dan Scimagojr Q3 SJR 0,3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :  
 Jurnal Internasional Bereputasi dan Berfaktor Dampak  
 Jurnal Internasional Terindeks pd Basis Data Internasional Bereputasi  
 Jurnal Internasional Terindeks pada Basis Data Internasional di luar Katagori 2

Hasil Penilaian Peer Review :

Kompenen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai yang diberikan Penilai (NP)
	Jurnal Internasional Bereputasi dan Berfaktor Dampak <input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Internasional Terindeks pd Basis Data Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Jurnal Internasional Terindeks pada Basis Data Internasional di luar Katagori 2 <input type="checkbox"/>	
a. Orisinalitas (20%): Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan	8,00	6,00	4,00	7,6
b. Kedalaman Kajian (40 %): Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan	16,00	12,00	8,00	15,0
c. Kebermanfaatan (10%): Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat	4,00	3,00	2,00	3,6
d. Relevansi dengan keahlian (20%): Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan bidang keahliannya	8,00	6,00	4,00	7,8
e. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (10 %)	4,00	3,00	2,00	3,5
<b>Total = ( 100 % )</b>	<b>40,00</b>	<b>30,00</b>	<b>20,00</b>	<b>37,5</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	: BP x NP : 0,4 x 37,5 / 2 = .....			<b>7,5</b>

Ket: Bobot Peran (BP): Sendiri=1; Ketua=0,6; Anggota=0,4/jumlah anggota

Komentar/Ulasan Peer Review:

Model kombinasi HOTS + STEM menunjukkan kebaruan gagasan. Pembahasan cukup mendalam dan telah didukung referensi yang memadai. Penelitian bermanfaat untuk pengembangan keilmuan evaluasi. Topik penelitian sesuai dengan bidang keahlian penulis

Bandar Lampung, Oktober 2020  
 Penilai 2

Prof. Drs. Simon Sembiring Ph.D.  
 NIP. 196110031991031002  
 Unit Kerja : FMIPA Universitas Lampung  
 Bidang Ilmu : Fisika



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

Judul Makalah : A Combined HOTS-Based Assessment/STEM Learning Model to Improve Secondary Students' Thinking Skills: A Development and Evaluation Study

Jumlah Penulis : 1. Undang Rosidin, 2. Agus Suyatna, 3. Abdurrahman

Status Pengusul : Penulis Kedua

Identitas Jurnal

- a. Nama Jurnal : Journal for the Education of Gifted Young Scientists
- b. ISSN : 2149- 360X
- c. Vol/Nomor/Tahun/hal : 7(2) (2019) 435-448
- d. Penerbit : Genç Bilge Yayıncılık
- e. DOI : 10.17478/jegys.518464
- f. Web. Jurnal : http://jegys.org
- g. Web. Artikel : https://dergipark.org.tr/en/pub/jegys/issue/48637/518464
- h. Terindeks di : Scopus dan Scimagojr Q3 SJR 0,3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :

Jurnal Internasional Bereputasi dan Berfaktor Dampak

Jurnal Internasional Terindeks pd Basis Data Internasional Bereputasi

Jurnal Internasional Terindeks pada Basis Data Internasional di luar Katagori 2

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai yang diberikan Penilai (NP)
	Jurnal Internasional Bereputasi dan Berfaktor Dampak <input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Internasional Terindeks pd Basis Data Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Jurnal Internasional Terindeks pada Basis Data Internasional di luar Katagori 2 <input type="checkbox"/>	
a. Orisinalitas (20%): Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan	8,00	6,00	4,00	7,5
b. Kedalaman Kajian (40 %): Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan	16,00	12,00	8,00	15,2
c. Kebermanfaatan (10%): Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat	4,00	3,00	2,00	3,7
d. Relevansi dengan keahlian (20%): Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan bidang keahliannya	8,00	6,00	4,00	7,9
e. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (10 %)	4,00	3,00	2,00	4,0
<b>Total = ( 100 % )</b>	<b>40,00</b>	<b>30,00</b>	<b>20,00</b>	<b>38,3</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	: BP x NP : 0,4 x 38,3 / 2 =			<b>7,66</b>

Ket: Bobot Peran (BP): Sendiri=1; Ketua=0,6; Anggota=0,4/jumlah anggota

Komentar/Ulasan Peer Review:

*Isi Artikel memperlihatkan keaslian dan kebaruan. Data sangat cukup untuk menjawab permasalahan. Teknik analisis data sesuai pembahasan cukup mendalam dan komprehensif. Temuan didukung dgn referensi dari hasil penelitian lain. Alur isi artikel lengkap. Kualitas penerbit terindeks scopus Q3*

Bandar Lampung, Oktober 2020

Penilai 2

**Prof. Drs. Posman Manurung Ph.D.**

NIP. 195903081991031001

Unit Kerja : FMIPA Universitas Lampung

Bidang Ilmu : Fisika