

LEMBAR HASIL PENILAIAN
SEJAWAT SEBIDANG atau *PEER REVIEW*

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Learning Environment, Students' Beliefs, and Self-Regulation in Learning Physics: Structural Equation Modeling

Jumlah Penulis : 4 Orang

Nama-nama Penulis : 1. Maison 2. Syahril 3. Syamsurizal 4. Tanti

Status Penulis : Penulis ke-1 dan penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama jurnal : Journal of Baltic Science Education
- b. Nomor ISSN : 2538-7138
- c. Vol., No., Bulan, Tahun : 18, 3, 2019
- d. Penerbit : Scientific Methodical Center (SMC) bekerjasama dengan Scientia Socialis Ltd.
- e. DOI Artikel (jika ada) : [10.33225/jbse/19.18.389](https://doi.org/10.33225/jbse/19.18.389)
- f. Alamat Web Jurnal : <http://www.scientiasocialis.lt/jbse/view/biblio/year/2019/volume/18/issue/3>
- g. Terindeks di : Scopus Q2, SJR: 0,44, CiteScore: 1,9
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700182688&tip=sid&clean=0>
Web of Science (SSCI), Impact Factor: 0,915
<https://mjl.clarivate.com/>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi **)

(beri tanda $\checkmark$ yang dipilih) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional / Nasional terindeks ***)

HASIL PENILAIAN *Peer Review* :

No	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH			Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		Internasional / Bereputasi ☒	Nasional Terakreditasi ☐	Nasional ***) ☐	
1	Kelengkapan unsur isi karya (10%)	4			4
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)	12			12
	Total 100%	40			38
	Kontribusi Pengusul Penulis ke 1 dan penulis korespondensi 60% x Nilai Akhir yang diperoleh = 22,8				

Catatan Penilaian ARTIKEL oleh Reviewer :

- Kelengkapan unsur isi karya artikel sangat baik, lengkap, dan runtut. Kesesuaian antara *Introduction, Materials and Methods, Results, Discussion*, dan *Conclusion* (IMRaDC) juga sangat baik.

2. Ruang lingkup artikel sangat sesuai dengan bidang ilmu penulis. Kedalaman pembahasan *learning environment*, *beliefs*, dan *regulasi diri* siswa sangat baik dan persentase pelibatan rujukan dalam pembahasan sangat tinggi.
3. Data/ informasi yang digunakan sangat mencukupi dan mutakhir. Jurnal terbit tahun 2019, terdapat 19 referensi untuk 10 tahun terakhir (2009 – 2019). Penggunaan Structural Equation Modeling (SEM) berbasis Partial Least Square (PLS) sangat tepat. Artikel ini memberikan informasi yang sangat bermanfaat khususnya dalam pembelajaran fisika atau pendidikan sains secara umum.
4. Kualitas jurnal sangat baik, terindeks di Scopus Q2 dengan SJR 0,44 CiteScore 1,9 dan juga terindeks Web of Science dengan Impact Factor 0,915 pada kelompok Social Science Citation Index (SSCI) yang merupakan peringkat tertinggi pada bidang ilmu *social science*. Jurnal menerapkan sistem review yang sangat ketat, bisa di cek di:
<http://www.scientiasocialis.lt/jbse/node/488>
5. Unsur dan kualitas penerbitan juga cukup baik dan telah memenuhi etika publikasi.
6. ISSN sudah benar. Artikel, jurnal, dan penerbit bisa diakses secara online

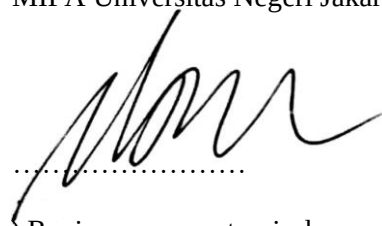
Jakarta, Juli 2020

REVIEWER : 1 / 2 **)

Nama : Prof., Dr. AGUS SETYO BUDI, M.Sc.

NIP : 196304261988031002

Unit Kerja : MIPA Universitas Negeri Jakarta (Fisika)

Tanda Tangan : 

*) dinilai oleh 2 (dua) Reviewer secara terpisah.

**) coret yang tidak perlu.

***) Nasional / Nasional terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

LEMBAR HASIL PENILAIAN
SEJAWAT SEBIDANG atau *PEER REVIEW*

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Learning Environment, Students' Beliefs, and Self-Regulation in Learning Physics: Structural Equation Modeling

Jumlah Penulis : 4 Orang

Nama-nama Penulis : 1. Maison 2. Syahrial 3. Syamsurizal 4. Tanti

Status Penulis : Penulis ke-1 dan penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- h. Nama jurnal : Journal of Baltic Science Education
- i. Nomor ISSN : 2538-7138
- j. Vol., No., Bulan, Tahun : 18, 3, 2019
- k. Penerbit : Scientific Methodical Center (SMC) bekerjasama dengan Scientia Socialis Ltd.
- l. DOI Artikel (jika ada) : [10.33225/jbse/19.18.389](https://doi.org/10.33225/jbse/19.18.389)
- m. Alamat Web Jurnal : <http://www.scientiasocialis.lt/jbse/view/biblio/year/2019/volume/18/issue/3>
- n. Terindeks di : Scopus Q2, SJR: 0,44, CiteScore: 1,9
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700182688&tip=sid&clean=0>
Web of Science (SSCI), Impact Factor: 0,915
<https://mjl.clarivate.com/>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi **)

(beri tanda $\checkmark$ yang dipilih) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional / Nasional terindeks ***)

HASIL PENILAIAN *Peer Review* :

No	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH			Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		Internasional / Bereputasi ☒	Nasional Terakreditasi ☐	Nasional ***) ☐	
1	Kelengkapan unsur isi karya (10%)	4			4
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10			10
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10			11
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)	11			11
	Total 100%	40			36
	Kontribusi Pengusul Penulis ke 1 dan penulis korespondensi 60% x Nilai Akhir yang diperoleh =				21,6

Catatan Penilaian ARTIKEL oleh Reviewer :

- a. Unsur isi karya ilmiah lengkap, mencakup: abstrak, pendahuluan, metodologi, hasil penelitian, pembahasan, kesimpulan dan referensi, serta unsur-unsur pelengkap isi lainnya
- b. Pembahasan hasil cukup mendalam, dilakukan peninjauan dari berbagai sudut pandang serta didukung oleh hasil-hasil studi dan penelitian terdahulu yang telah dilakukan oleh para peneliti

sebelumnya dalam kajian sejenis dan relevan. Ini akan memperjelas positioning penelitian yang dilakukan diantara penelitian-penelitian yang telah dilakukan dalam kajian sejenis.

- c. Kuantitas data dan informasi yang disajikan pada artikel dipandang cukup memadai karena dikumpulkan dari 1003 responden. Penyajian data yang dikemas dalam tabel-tabel, grafik dan diagram cukup komunikatif dan memudahkan pembaca untuk memahaminya. Metodologi penelitian yang mencakup metode dan desain, instrumen pengumpul data, teknik pengolahan dan analisis data yang digunakan dipandang sudah tepat sesuai dengan rumusan masalah dan tujuan penelitian yang ingin dicapai. Teknik analisis statistik yang digunakan juga sudah cukup memadai.
- d. Unsur penerbitan sudah cukup lengkap dan kualitas penerbitan cukup baik karena artikel ini dipublikasi pada jurnal internasional terindeks scopus Q2 dengan H index jurnal ini yang cukup tinggi (14) dan juga terindeks di WoS.

Bandung, 30 Oktober 2020

REVIEWER : 1 / 2 **)

Nama : Prof. Dr. Andi Suhandi, S. Pd., M. Si.

NIP : 196908171994031003

Unit Kerja : Departemen Pendidikan Fisika FPMIPA UPI

Tanda Tangan :



*) dinilai oleh 2 (dua) Reviewer secara terpisah.

**) coret yang tidak perlu.

***) Nasional / Nasional terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus