

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Minimizing Misconception On The Topic of Temperature and Heat by Edmodo Learning Media.

Penulis Jurnal Ilmiah : Penulis 2

Jumlah Penulis : 2 Orang Penulis

Status Pengusul : Penulis pertama/Penulis Anggota/penulis korespondensi **

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
b. Nomor ISSN : 1742-6588, 1742-6596
c. Vol., No., bln thn : Volume 1521, Issue 2, 2020
d. Penerbit : IOP Publishing
e. DOI Artikel : <https://doi.org/10.15294/ijal.v4i2.20026>
f. Alamat web jurnal : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1521/2>

Artikel Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1521/2/022066/pdf>

g. Terindeksi di : Scimago Q4, SJR 0,21

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeksi di DOAJ, CABI, COPERNICUS***

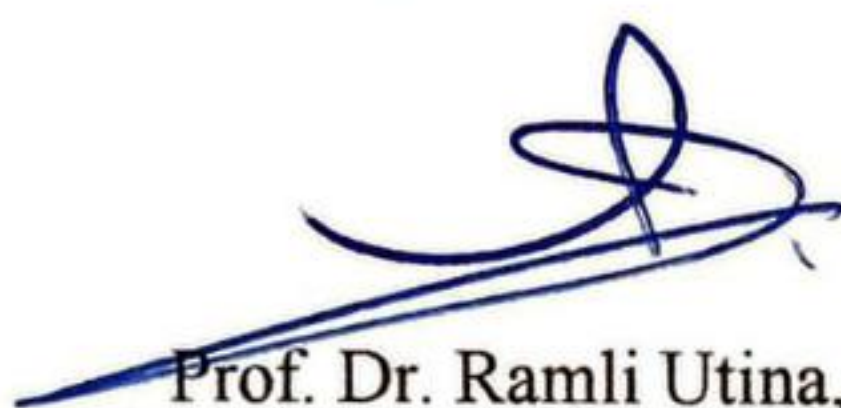
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi** ☐	Nasional Terakreditasi ☐	Nasional ☐	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.50
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11.50
Total = (100%)	40			38.50
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :** artikel ditulis dengan baik dan lengkap, mencakup unsur : judul, abstrak, pendahuluan, metode Penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan referensi.
2. **Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :** pembahasan dilakukan secara mendalam terkait dengan kategori paham konsep, tidak paham konsep serta miskonsepsi siswa setelah penerapan Pembelajaran yang dilakukan dengan Edmodo.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :** Penelitian memiliki kecukupan dan kemutakhiran data miskonsepsi yang baik, dimana yang digunakan metode penelitian ~~est~~ eksperimen dengan 2 kelas. Diuraikan juga tentang ~~it~~ instrumen tingkat miskonsepsi yang digunakan dalam penelitian.
4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit :** Penerbit IOP Publishing merupakan Penerbit termasuk pada data base Scopus. Publikasi dilakukan melalui kegiatan seminar internasional yang dipublikasi pada Journal of Physics : Conference Series. Kegiatan seminar internasional telah dilakukan secara berkala.
5. **Indikasi plagiasi :** tingkat kemiripan artikel sebesar 13 % , termasuk Pada kategori rendah.
6. **Kesesuaian bidang ilmu :** artikel sesuai keilmuan pengusul membahas tentang minimalisasi miskonsepsi pada konsep temperature dan kalor dengan bantuan Edmodo.

Gorontalo, Oktober 2021
Reviewer 1



Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd
NIP. 195504081981111001
Unit Kerja : Jurusan Biologi FMIPA UNG
Jabatan Akademik : Guru Besar
Bidang Ilmu : Ekologi dan Lingkungan Hidup

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Minimizing Misconception On The Topic of Temperature and Heat by Edmodo Learning Media.

Penulis Jurnal Ilmiah : Penulis 2

Jumlah Penulis : 2 Orang Penulis

Status Pengusul : Penulis pertama/Penulis Anggota/penulis korespondensi **

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
b. Nomor ISSN : 1742-6588, 1742-6596
c. Vol., No., bln thn : Volume 1521, Issue 2, 2020
d. Penerbit : IOP Publishing
e. DOI Artikel : <https://doi.org/10.15294/ijal.v4i2.20026>
f. Alamat web jurnal : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1521/2>

Artikel Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1521/2/022066/pdf>

g. Terindeksi di : Scimago Q4, SJR 0,21

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah ☐ Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeksi di DOAJ, CABI, COPERNICUS***

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi** ☐	Nasional Terakreditasi ☐	Nasional ☐	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			3.75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11.75
Total = (100%)	40			39.25
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :** Uraian dalam penulisan artikel telah memenuhi standar penulisan karya ilmiah secara umum.
2. **Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :** Penelitian yg ditulis dalam artikel adalah penelitian eksperimen yg mengurangi miskonsepsi pd topik suhu dan kalor dengan media Edmodo. Dalam ruang lingkup & pembahasan telah diuraikan dengan baik perbedaan antara kelas kontrol dan kelas eksperimen dalam pemahaman konsep suhu & kalor.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :**
Metode penelitian adalah metode eksperimen yang merujuk pada referensi mutakhir.
4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit :** IOP publishing merupakan penerbit top yg menyediakan publikasi yg mudah diakses. International Conference on Mathematics and Science Education 2019 (ICMSE-2019) adalah konferensi internasional yg rutin dilaksanakan dan melibatkan peneliti dari berbagai negara. Dengan demikian artikel diterbitkan oleh penerbit yg berkualitas.
5. **Indikasi plagiasi :** Hasil pelacakan plagiat dengan Turnitin diperoleh Similarity Index 13% , Internet Sources 11% , Publications 9% , Student Papers 3% . Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa paper adalah karya original.
6. **Kesesuaian bidang ilmu :**
Artikel yg ditulis sesuai dengan bidang ilmu yg diusulkan.

Gorontalo, Oktober 2021

Reviewer 2



Dr. Fitryane Lihawa, M.Si

NIP. 196912091993032001

Unit Kerja : Jurusan ITK FMIPA UNG

Jabatan Akademik : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Ilmu Lingkungan

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :** Unsur dalam penulisan artikel telah memenuhi standar penulisan karya ilmiah secara umum.
2. **Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :** Penelitian yg ditulis dalam artikel adalah penelitian eksperimen yg mengurangi miskonsepsi pd topik suhu dan kalor dengan media Edmodo. Dalam ruang lingkup & pembahasan telah diuraikan dengan baik perbedaan antara kelas kontrol dan kelas eksperimen dalam pemahaman konsep suhu & kalor.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :**
Metode penelitian adalah metode eksperimen yang merujuk pada referensi mutakhir.
4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit :** IOP publishing merupakan penerbit top yg menyediakan publikasi yg mudah diakses. International Conference on Mathematics and Science Education 2019 (ICMSE-2019) adalah konferensi internasional yg rutin dilaksanakan dan melibatkan peneliti dari berbagai negara. Dengan demikian artikel diterbitkan oleh penerbit yg berkualitas.
5. **Indikasi plagiasi :** Hasil pelacakan plagiat dengan Turnitin diperoleh Similarity Index 13% , Internet Sources 11% , Publications 9% , Student Papers 3%. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa paper adalah karya orisinal.
6. **Kesesuaian bidang ilmu :**
Artikel yg ditulis sesuai dengan bidang ilmu yg diusulkan.

Gorontalo, Oktober 2021
Reviewer 2



Dr. Fitryane Lihawa, M.Si
NIP. 196912091993032001
Unit Kerja : Jurusan ITK FMIPA UNG
Jabatan Akademik : Lektor Kepala
Bidang Ilmu : Ilmu Lingkungan

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Minimizing Misconception On The Topic of Temperature and Heat by Edmodo Learning Media.

Penulis Jurnal Ilmiah : Penulis 2

Jumlah Penulis : 2 Orang Penulis

Status Pengusul : Penulis pertama/Penulis Anggota/penulis korespondensi **

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
b. Nomor ISSN : 1742-6588, 1742-6596
c. Vol., No., bln thn : Volume 1521, Issue 2, 2020
d. Penerbit : IOP Publishing
e. DOI Artikel : <https://doi.org/10.15294/ijal.v4i2.20026>
f. Alamat web jurnal : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1521/2>
Artikel Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1521/2/022066/pdf>
g. Terindeksi di : Scimago Q4, SJR 0,21

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah ☐ Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeksi di DOAJ, CABI, COPERNICUS***

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi** ☐	Nasional Terakreditasi ☐	Nasional ☐	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			3.88
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.63
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11.63
Total = (100%)	40			38.89
Nilai Pengusul =				

Gorontalo, Oktober 2021
Reviewer 1



Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd
NIP. 195504081981111001
Unit Kerja : Jurusan Biologi FMIPA UNG
Jabatan Akademik : Guru Besar
Bidang Ilmu : Ekologi dan Lingkungan Hidup

Gorontalo, Oktober 2021
Reviewer 2



Dr. Fitryane Lihawa, M.Si
NIP. 196912091993032001
Unit Kerja : Jurusan ITK FMIPA UNG
Jabatan Akademik : Lektor Kepala
Bidang Ilmu : Ilmu Lingkungan