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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Effect of E-Learning Application through the Use of Whatsapp-Assisted Edmodo on the Students' Learning Outcomes in the Concept of Sound Waves.

Penulis Jurnal Ilmiah : Penulis 2

Jumlah Penulis : 3 Orang Penulis

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

Identitas Jurnal Ilmiah :
a. Nama Jurnal : Jurnal Pendidikan Fisika. Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti Nomor: 36/E/KPT/2019
b. Nomor ISSN : 2302-8939 (Print); 2527-4015 (Online)
c. Vol., No., bln thn : Vol 9, No. 1, Januari 2021
d. Penerbit : Program Studi Pendidikan Fisika FKIP Unismuh Makassar
e. DOI Artikel : https://doi.org/10.26618/jpf.v9i1.4361
f. Alamat web jurnal : https://journal.unismuh.ac.id/index.php/jpf/index
Artikel Jurnal : https://journal.unismuh.ac.id/index.php/jpf/article/view/4361/3229
g. Terindeksi di : Sinta 3

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%)		2		1.80
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5.75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		6
Total = (100%)		**20**		19.55
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :** artikel memiliki kelengkapan yang baik : Judul, abstrak, Pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan saran.

2. **Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan** : pembahasan dilakukan secara baik dan mendalam terhadap pemanfaatan Edmodo dan Whatsapp terhadap hasil belajar pada Indikator C2, C3, dan C4.

3. **Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi** : data penguasaan konsep bunyi yang disajikan memiliki kecukupan dan baik. Metode eksperimen yang digunakan diuraikan dengan baik beserta instrumen yang digunakan

4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit** : Penerbit memiliki kualitas baik dimana jurnal terindek diantaranya: Sinta 3 dan garuda

5. **Indikasi plagiasi :** tingkat kemiripan sebesar 2 %, termasuk pada kategori rendah.

6. **Kesesuaian bidang ilmu** : artikel sesuai bidang keahlian dan pendidikan Penulis dimana membahas pemanfaatan Edmodo dan Whatsapp dalam e-learning terhadap hasil belajar konsep gelombang

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) : The Effect of E-Learning Application through the Use of Whatsapp-Assisted Edmodo on the Students' Learning Outcomes in the Concept of Sound Waves.

Penulis Jurnal Ilmiah : Penulis 2

Jumlah Penulis : 3 Orang Penulis

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

Identitas Jurnal Ilmiah :
a. Nama Jurnal : Jurnal Pendidikan Fisika. Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti Nomor: 36/E/KPT/2019
b. Nomor ISSN : 2302-8939 (Print); 2527-4015 (Online)
c. Vol., No., bln thn : Vol 9, No. 1, Januari 2021
d. Penerbit : Program Studi Pendidikan Fisika FKIP Unismuh Makassar
e. DOI Artikel : https://doi.org/10.26618/jpf.v9i1.4361
f. Alamat web jurnal : https://journal.unismuh.ac.id/index.php/jpf/index
Artikel Jurnal : https://journal.unismuh.ac.id/index.php/jpf/article/view/4361/3229
g. Terindeksi di : Sinta 3

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%)		2		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5.90
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5.90
Total = (100%)		**20**		19.80
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :** Paper lengkap dan memenuhi unsur² artikel ilmiah : abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil & pembahasan, kesimpulan, daftar pustaka.

2. **Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan** :

Hasil penelitian dibahas secara mendalam pada setiap aspek pembelajaran.

3. **Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi** :

Data & metodologi mutahir. Metode penelitian diuraikan jelas terkait desain penelitian, aspek pembelajaran yg dikaji, serta analisis data. Referensi yg dirujuk mutahir.

4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit** :

Artikel dipublikasikan pada Jurnal Pendidikan Fisika terakreditasi SINTA 3. Artikel mudah diakses melalui DOI : 10.26618/jpf.v9i1.4361

5. **Indikasi plagiasi :** Hasil pelacakan ~~tem~~ plagiarism checker diperoleh Indeks ~~pla~~ similarity 2%. Hal ini menunjukkan bahwa artikel orisinil.

6. **Kesesuaian bidang ilmu** :

Artikel sesuai dengan bidang ilmu yang diusulkan yaitu Pendidikan IPA.

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)	: The Effect of E-Learning Application through the Use of Whatsapp-Assisted Edmodo on the Students' Learning Outcomes in the Concept of Sound Waves.	
Penulis Jurnal Ilmiah	: Penulis 2	
Jumlah Penulis	: 3 Orang Penulis	
Status Pengusul	: Penulis pertama/Penulis Anggota/penulis korespondensi **	
Identitas Jurnal Ilmiah	: a. Nama Jurnal	: Jurnal Pendidikan Fisika. Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti Nomor: 36/E/KPT/2019
	b. Nomor ISSN	: 2302-8939 (Print); 2527-4015 (Online)
	c. Vol., No., bln thn	: Vol 9, No. 1, Januari 2021
	d. Penerbit	: Program Studi Pendidikan Fisika FKIP Unismuh Makassar
	e. DOI Artikel	: https://doi.org/10.26618/jpf.v9i1.4361
	f. Alamat web jurnal	: https://journal.unismuh.ac.id/index.php/jpf/index
	Artikel Jurnal	: https://journal.unismuh.ac.id/index.php/jpf/article/view/4361/3229
	g. Terindeksi di	: Sinta 3

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%)		2		1.90
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5.95
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5.88
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5.95
Total = (100%)		**20**		19.68
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