

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Development of HOTS Assessment Instruments on Newton's Law of Motion by Using Multiple Types of Problems in High School Physics Lessons

Penulis Jurnal Ilmiah : Novinta Nurulsari, Undang Rosidin, Eneng Vera Dwi Indriyani

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Pembelajaran Fisika
- b. Nomor/ Volume : 2 / 9
- c. ISSN : 2684-9828 (e-ISSN); 2302-0105 (p-ISSN)
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : Desember 2021
- e. Penerbit : Program Studi Pendidikan Fisika, FKIP Universitas Lampung
- f. Jumlah Halaman : 11
- g. INDEX / IF : SINTA 3

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

☐	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti / LIPI
☐	Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
☐	Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)
☐	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti / LIPI	Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)	Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi	
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	☐ 5.00	☒ 4.00	☐ 3.00	☐ 2.00	3,8
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)	10.00	8.00	6.00	4.00	7,6
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2.50	2.00	1.50	1.00	2
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5.00	4.00	3.00	2.00	3,9
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2.50	2.00	1.50	1.00	1
Total (100%)		25.00	20.00	15.00	10.00	18,3

Penilaian Kualitatif*)

•Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

Sudah lengkap & sesuai

•Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :

Ruang lingkup pembahasan sudah cukup komprehensif, tetapi penulis perlu melakukan analisis yg lebih mendalam & mengaitkan dengan penelitian-penelitian sebelumnya yg relevan.

•Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

Data & metodologi sudah lengkap & jelas.

•Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:

Artikel ini diterbitkan pada Jurnal Pembelajaran Fisika (SINTA 3).
Unsur penerbit sudah lengkap & jelas.

•Kesesuaian Bidang Ilmu:

Artikel ini sudah sesuai dengan kepalajaran dan bidang penguasaan penulis.

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6... X 1,8... =

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

Bandar Lampung, 28 Desember 2021

Penilai Sejawat II



Dr. Doni Andra, M.Sc.

NIP 198305032008121003

Unit Kerja : Jurusan Pendidikan MIPA

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

Judul Jurnal Ilmiah : Development of HOTS Assessment Instruments on Newton's Law of Motion by Using Multiple Types of Problems in High School Physics Lessons
(Artikel)

Penulis Jurnal Ilmiah : Novinta Nurulsari, Undang Rosidin, Eneng Vera Dwi Indriyani

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Pembelajaran Fisika
- b. Nomor/ Volume : 2 / 9
- c. ISSN : 2684-9828 (e-ISSN); 2302-0105 (p-ISSN)
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : Desember 2021
- e. Penerbit : Program Studi Pendidikan Fisika, FKIP Universitas Lampung
- f. Jumlah Halaman : 11
- g. INDEX / IF : SINTA 3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
(beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)

☐	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti / LIPI
☐	Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
☐	Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)
☐	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti / LIPI	Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)	Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi	
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	☐	☒	☐	☐	3,9
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, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	10,00	8,00	6,00	4,00	7,8
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,50	2,00	1,50	1,00	1,8
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5,00	4,00	3,00	2,00	3,8
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,50	2,00	1,50	1,00	1,8
Total (100%)		25,00	20,00	15,00	10,00	19,1

Penilaian Kualitatif*)

•Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

Artikel ditulis dalam Bahasa Inggris: Unsur kesesuaian jurnal sudah sangat sesuai (abstrak, Introduction, method, Result and Discussion, Conclusion, Referensi)

•Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :

Ruang lingkup penelitian sangat sesuai dengan jenis instrumen yang sedang berkembang; Pembahasan sudah sangat jelas dan dalam dengan adanya dukungan dari referensi artikel relevan.

•Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

Kecukupan dan kemutakhiran data sudah baik, cukup lengkap dengan menggunakan analisis yang relevan dengan penelitian.

•Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:

Kelengkapan unsur jurnal dikumpulkan dengan jurnal telah terindeks DOAJ dan berbahasa Inggris

•Kesesuaian Bidang Ilmu:

Sangat sesuai dengan bidang ilmu peneliti

Nilai Pengusul = BP x NP = $0,6 \times 1,91 \dots = 1,146$

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

Bandar Lampung, 28 Desember 2021
Penilai Sejawat I

Dr. Viyanti, M.Pd.

NIP 198003302005012001

Unit Kerja : Jurusan Pendidikan MIPA