

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

Judul Artikel Ilmiah : Percobaan *gravity current* untuk menguji konsep hidrodinamika dan hukum kekekalan massa pada fluida inkompresibel.

Penulis Artikel Ilmiah : **Tjipto Prastowo, Ph.D** (Ketua dari 2 orang penulis)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia (JPFI)**
Terakreditasi Dikti berdasarkan Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi No. 81/DIKTI/Kep/2011

Laman/URL : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JPFI/article/view/4006>

b. Nomor/Volume/Hal : 1/10/Hal: 84-92, p-ISSN: 1693-1246, e-ISSN: 2355-3812

c. Edisi (bulan/tahun) : 2015

d. Penerbit : Jurusan Fisika UNNES

e. Jumlah halaman : 9 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

I. Hasil Penilaian Validasi :

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi
2.	Linieritas	Sesuai dengan bidang keahlian pengusul

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internas. Bereputasi (Maks. 40)	Internasio-nal (Maks. 30)	Nasional Terakred. (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakred. (Maks. 10)	Nasional Terindeks DOAJ dll. (Maks. 15/20)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2,5			2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			6
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			6
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,5			6
Total = (100%)			25			20,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama)			(60% x 20,5)			12,3
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Karya tulis ini dipublikasikan pada jurnal nasional, semua unsur telah lengkap dan sesuai kaidah penulisan.					
*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Materi paper disampaikan cukup jelas, dan memperlihatkan kontribusinya secara keilmuan sebagai kajian eksperimen. Paparan mekanisme dan sebab akibat perlu dipaparkan.					
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Unsur ketercukupan data dan muthakhir terpenuhi pada saat itu dengan metode kajian yang memadai. Perlu validasi data sekunder.					
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit telah sesuai dengan format OJS-PKP. Namun kualitas cetakan/ penulisan persamaan kurang bagus dan gambar perlu skala.					

Yogyakarta, 3 Mei 2020
Reviewer 2,

Nama : Prof. Dr. Sismanto, M.Si
NIP : 196002051988031002
Unit Kerja : Jurusan Fisika, FMIPA UGM
Bidang Ilmu : Fisika, Geofisika
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (IV/d)

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

Judul Artikel Ilmiah : Percobaan *gravity current* untuk menguji konsep hidrodinamika dan hukum kekekalan massa pada fluida inkompresibel.

Penulis Artikel Ilmiah : **Tjipto Prastowo, Ph.D** (Ketua dari 2 orang penulis)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia (JPFI)**
 Terakreditasi Dikti berdasarkan Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi No. 81/DIKTI/Kep/2011

Laman : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JPFI/article/view/4006>

b. Nomor/Volume/Hal : 1/10/Hal: 84-92, p-ISSN: 1693-1246, e-ISSN: 2355-3812

c. Edisi (bulan/tahun) : 2015

d. Penerbit : Jurusan Fisika UNNES

e. Jumlah halaman : 9 halaman

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

☐	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
☐	Jurnal Ilmiah Internasional
☒	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
☐	Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

I. Hasil Penilaian Validasi :

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	Taka da indikasi plagiasi
2.	Linieritas	Linier

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internas. Bereputasi (Maks. 40)	Internasio-nal (Maks. 30)	Nasional Terakred. (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakred. (Maks. 10)	Nasional Terindeks DOAJ dll. (Maks. 15/20)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2,5			2.5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)			7,5			6.5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,5			7.5
Total = (100%)			25			23.5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama)			Penulis pertama dari 2 orang			14.10
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Unsur sesuai dan lengkap					
*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup sesuai dan pembahasan sudah mengaitkan dengan hasil penelitian terdahulu dan teori yang ada, namun kurang.					
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Data dan metodologi cukup, Kemutakhiran informasi. Masih ada 21.43% referensi lebih dari 10 tahun.					
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Artikel pada Jurnal nasional terakreditasi.					

Surabaya, 08 November 2019
 Reviewer 1,



Nama : Prof. Dr. Budi Jatmiko, M.Pd
 NIP : 196008221985031003
 Unit Kerja : Jurusan Fisika FMIPA Unesa
 Bid. Ilmu : Pendidikan Fisika Zat Padat
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (IV/d)