

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

Judul Artikel Ilmiah : Tinjauan ulang materi ajar Gerak Lurus Beraturan melalui percobaan *gravity current* dalam skala laboratorium.

Penulis Artikel Ilmiah : **Tjipto Prastowo, Ph.D** (Anggota dari 4 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 : <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JPFI/article/view/3027>

b. Nomor/Volume/Hal : 2/9/Hal: 113-122, ISSN: 1693-1246

c. Edisi (bulan/tahun) : 2013

d. Penerbit : Jurusan Fisika UNNES

e. Jumlah halaman : 10 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)            |                                                                                                                                                                |                           | (40% $\times$ 20,5)<br>/3     |                                     |                                            | 2,73                       |
| <b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>                             |                                                                                                                                                                |                           |                               |                                     |                                            |                            |
| *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. Mekanisme dan sebab akibat perlu dipaparkan. |                           |                               |                                     |                                            |                            |
| *Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi                    | Unsur ketercukupan data terpenuhi dan muthakhir pada saat itu dengan methode 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.                          |                           |                               |                                     |                                            |                            |

Yogyakarta, 2 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 : Tinjauan ulang materi ajar Gerak Lurus Beraturan melalui percobaan *gravity current* dalam skala laboratorium.

Penulis Artikel Ilmiah : **Tjipto Prastowo, Ph.D** (Anggota dari 4 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 : <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JPFI/article/view/3027>

b. Nomor/Volume/Hal : 2/9/Hal: 113-122, ISSN: 1693-1246

c. Edisi (bulan/tahun) : 2013

d. Penerbit : Jurusan Fisika UNNES

e. Jumlah halaman : 10 halaman

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

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi     |
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Internasional                |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi       |
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi |
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll. |

I. Hasil Penilaian Validasi :

| No. | ASPEK             | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN |
|-----|-------------------|---------------------------|
| 1.  | Indikasi Plagiasi | Tak ada 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                           |                                     |                                            | 6.5                        |
| 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                         |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama)            |                                                                                                                          |                           | Penulis anggota dari 4 orang  |                                     |                                            | <b>3.06</b>                |
| <b>KOMENTAR/ULASAN <i>PEER REVIEW</i></b>                      |                                                                                                                          |                           |                               |                                     |                                            |                            |
| *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. mutakhir. Jumlah referensi kurang.                                    |                           |                               |                                     |                                            |                            |
| *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)