

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

Judul karya Ilmiah : Students' difficulties regarding vector representations in free-body system

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : Penulis kedua

Identitas karya ilmiah :

a. Nama Prosiding : The 8th International Conference on Theoretical and Applied Physics

b. Nomor ISSN : 17426588, 17426596

c. Tahun terbit, tempat pelaksanaan : 2018, Medan

d. Penerbit/organizer : IOP Publishing/Universitas Negeri Medan

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1120/1/012062>

f. Alamat Web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1120/1/012062>

g. Terindeks di : Scopus

Kategori publikasi prosiding (beri \checkmark pada kategori yang tepat)

~~Prosiding Internasional~~ Internasional Bereputasi

Prosiding Nasional

Komponen yang dinilai	Nilai maksimal prosiding		Nilai akhir yang diperoleh
	International/International bereputasi** <input type="text" value="30"/>	Nasional *** <input type="text" value=""/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30%)	9		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9		9
Total = (100%)	30		28
Nilai Pengusul			11,2 (40%)

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Artikel ini mendeskripsikan secara rinci bentuk kesulitan mahasiswa dalam memahami representasi vector dalam beberapa kasus fisis. Hasil ini hendaknya menjadi referensi bagaimana menerapkan berbagai bentuk representasi vector dan mengevaluasi proses yang dilakukan mahasiswa, mengevaluasi "prior knowledge" yang menjadi kendala pembelajaran.
- Proses yang dilakukan mahasiswa dalam merepresentasikan vector untuk beberapa kasus fisika tidak terungkap dengan jelas. Sebaiknya mahasiswa dieksplorasi untuk mengungkap penyebab kesulitan tersebut.

Tanggal, bulan, tahun : 11 Maret 2020

Reviewer : 1 / 2

Tanda Tangan :

Nama : Prof. Dr. Herry Sumual, M.Si
NIP : 195710261982031002
Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Negeri Manado

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

Judul karya ilmiah : Students' difficulties regarding vector representations in free-body system

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : Penulis kedua

Identitas karya ilmiah :

a. Nama Prosiding : The 8th International Conference on Theoretical and Applied Physics

b. Nomor ISSN : 17426588, 17426596

c. Tahun terbit, tempat pelaksanaan : 2018, Medan

d. Penerbit/organizer : IOP Publishing/Universitas Negeri Medan

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1120/1/012062>

f. Alamat Web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1120/1/012062>

g. Terindeks di : Scopus ✓

Kategori publikasi prosiding (beri ✓ pada kategori yang tepat)

~~Prosiding Internasional~~/Internasional Bereputasi ✓

Prosiding Nasional

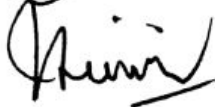
Komponen yang dinilai	Nilai maksimal prosiding		Nilai akhir yang diperoleh
	International/International bereputasi** <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3		3,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9		8,7
Total = (100%)	30		29,1 x 40%
Nilai Pengusul			11,64

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Bagian pendahuluan, dan deskripsinya, bagus dan secara lengkap dan baik
- metode penelitian jelas, hasil dan pembahasan jelas semi-fuzzy
- keterkaitan cukup baik : DOP publikasi & terbitan penting : slogan.
tetapi apakah lebih baik lebih diratakan keurutannya? & & faktor pengulangan.

Tanggal, bulan, tahun : 4/3 2020
Reviewer : 712

Tanda Tangan :



Nama : Prof. Dr. Henny Nikolin Tambingon, M.Pd
NIP : 195909051985032002
Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Negeri Manado