

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN

Judul Prosiding : **The analysis of mathematical communication skills in junior high school students.**

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1581/1/012057/meta>

Penulis Prosiding : S W Ningtias, S Sutiarto, Caswita

- Identitas Makalah :
- a. Nama Jurnal : Journal Physics: Conference Series
 - b. Nomor/ Volume : -
 - c. ISBN : -
 - d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2019
 - e. Penerbit : IOP Publishing Ltd
 - f. Jumlah Halaman : 7 halaman
 - g. INDEX / IF : SCOPUS

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
 Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
 Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
 Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

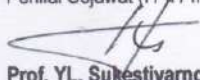
No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan:							Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding			Dipresentasikan secara Poster Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan secara Oral/Poster Tidak Dimuat dalam Prosiding		
		Internasional		Nasional	Internasi oral	Nasional	Internasi oral	Nasional	
		Terindeks S WoS	Tidak Terindeks						
		V							
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	5.5
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)	12	6,0	4,0	4,0	2,0	2,0	1,2	10.5
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,3	2.5
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	5
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	3	1,5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,3	2.5
Total (100%)		30	15,0	10,0	10,0	0,5	5,0	3,0	0

Penilaian Kualitatif:

Karya ini original. Kedalaman kajian cukup baik. Kajiannya kurang mendalam and dan nya berdasar nilai tes saja. sebenarnya bisa di dalam secara kualitatif dan implementasi pembelajaran secara eksperimen. jurnal cukup baik must di jurnal ke depan.

Nilai Pengusul = BP x NP = 0.2 x 26 = 5.2

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

Bandar Lampung, 2021
 Penilai Sejawat (I / II / III)**)

Prof. YL. Sukestiyarno, M.S, Ph.D.
 NIP 195904021984031002
 Fakultas : MIPA Univ. Negeri Semarang

Penilaian Kualitatif*)

● Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

Lengkap, memuat pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan, dan daftar pustaka.

● Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :

Ruang lingkup tentang analisis kemampuan komunikasi matematis di SMP. Pembahasan cukup mendalam, dan bermanfaat bagi masyarakat.

● Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

Pembahasan cukup komprehensif, data cukup dan mutakhir, dan pengolahannya juga baik.

● Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:

Kelengkapan unsur terbitan prosiding lengkap, masih pada prosiding internasional berindex Scopus (berreputasi).

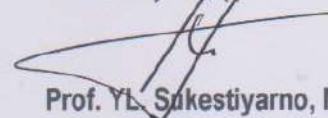
● Kesesuaian Bidang Ilmu:

Topik yang diteliti analisis kemampuan komunikasi matematis di SMP. Yang bersangkutan adalah peneliti bidang pendidikan matematika, jadi artikel sesuai bidang ilmunya.

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,2 x 26 / = 5,2

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

Bandar Lampung, 14-5-2022
Penilai Sejawat (I)



Prof. YL. Sukestiyarno, M.S., Ph.D.

NIP 195904021984031002

Fakultas : MIPA Univ. Negeri Semarang

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN

Judul Prosiding : The analysis of mathematical communication skills in junior high school students.

<https://topscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1581/1/012057/meta>

Penulis Prosiding : S W Ningtias, S Sutiarso, Caswita

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Journal Physics: Conference Series
- b. Nomor/ Volume : -
- c. ISBN : -
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2019
- e. Penerbit : IOP Publishing Ltd
- f. Jumlah Halaman : 7 halaman
- g. INDEX / IF : SCOPUS

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

- Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
- Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
- Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
- Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
- Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
- Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan:						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)	
		Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding			Dipresentasikan secara Poster Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan secara Oral/Poster Tidak Dimuat dalam Prosiding		
		Internasional		Nasional	Internasi onal	Nasional	Internasi onal		Nasional
		Terindek s W/S	Tidak Terindek						
		V							
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	5,8
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, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	6,0	4,0	4,0	2,0	2,0	1,2	11,8
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,3	2,8
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penguasaannya)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	5,8
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	3	1,5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,3	2,8
Total (100%)		30	15,0	10,0	10,0	0,5	5,0	3,0	29,0

Penilaian Kualitatif:

Orisinal, cukup mendalam pembahasannya, relevan dg keahlian, ybs nama kedua dari 3 penulis

Nilai Pengusul = BP x NP = X / =

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

Bandar Lampung, 15/3/2021

Penilai Sejawat (II)

Prof. Dr. Cholis Sa'dijah, M.Pd, M.A.

NIP 196104071987012001

Fakultas : MIPA Univ. Negeri Malang

Penilaian Kualitatif*)

• Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

Lengkap dan sesuai dg panduan penulisan (pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan, daftar pustaka).

• Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :

Ruang lingkup sesuai dg kajian dalam mat (keterampilan komunikasi mat.). Cakup dalam pembahasannya (sudah mengaitkan temuan penel ini dg penel. lain).

• Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

Data disajikan lengkap, dan dianalisis dg tepat.

• Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:

Kelengkapan unsur lengkap. Kualitas jurnal termasuk journal internasional. (terindex scopus).

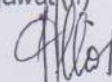
• Kesesuaian Bidang Ilmu:

Bidang ilmu sesuai, dan artikel membahas keterampilan komunikasi mat.

Nilai Pengusul = BP x NP = 29... X 20... / 100... = 58...

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

Bandar Lampung, 13/5 2022
Penilai Sejawat (II)



Prof. Dr. Cholis Sa'dijah, M.Pd, M.A.

NIP 196104071987012001

Fakultas : MIPA Univ. Negeri Malang

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN

Judul Prosiding : The analysis of mathematical communication skills in junior high school students.

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1581/1/012057/meta>

Penulis Prosiding : S W Ningtias, S Sutiarso, Caswita

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Journal Physics: Conference Series
- b. Nomor/ Volume : -
- c. ISBN : -
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2019
- e. Penerbit : IOP Publishing Ltd
- f. Jumlah Halaman : 7 halaman
- g. INDEX / IF : SCOPUS

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

- Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
- Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
- Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
- Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
- Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
- Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan:								Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding				Dipresentasikan secara Poster Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan secara Oral/Poster Tidak Dimuat dalam Prosiding		
		Internasional		Nasional	Internasi onal	Nasional	Internasi onal	Nasional		
		Terindeks S/W/S	Tidak Terindeks							
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	4	
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, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	6,0	4,0	4,0	2,0	2,0	1,2	10	
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,3	2,5	
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidangnya)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	5	
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	3	1,5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,3	2,5	
Total (100%)		30	15,0	10,0	10,0	0,5	5,0	3,0	29	

Penilaian Kualitatif:

Karya tulis ini sesuai dengan bidang ilmu penulisan dan telah diselesaikan dan di publikasikan di IOP Conference Series.

Nilai Pengusul = BP x NP = 29 x 0,4 = 11,6

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

Bandar Lampung, 16-3-2021
Penilai Sejawat (III)
Prof. Drs. Mustofa Usman, M.A, Ph.D.
NIP 195701011984041001
Fakultas : MIPA Univ. Lampung

Penilaian Kualitatif*)

● Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

Artikel ini sesuai dengan kriteria prosiding internasional (Scopus), dan unsur artikel lengkap.

● Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :

Cukup dalam pembahasannya, dan sesuai ruang lingkup.

● Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

Cukup dan mutakhir datanya, metode sesuai, dan referensi mutakhir.

● Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:

Penerbit lengkap dan berkualitas baik.

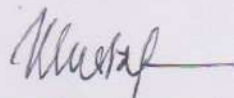
● Kesesuaian Bidang Ilmu:

Karya tulis ini sesuai bidang ilmu penulis, dan dipublikasikan di prosiding IOP Conference Series, dan similarity baik (17%)

Nilai Pengusul = BP x NP = $24 \times 0,412 = 4,8$

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

Bandar Lampung, 20 - 4 - 2022
Penilai Sejawat (III)



Prof. Drs. Mustofa Usman, M.A, Ph.D.
NIP 195701011984041001
Fakultas : MIPA Univ. Lampung