

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 Sutiarsa, 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)  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)

- 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 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 penguasaannya)	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:

## 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 &amp; Kemutakhiran Data &amp; Metodologi:

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

## ● Kelengkapan Unsur &amp; Kualitas Penerbit:

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

## ● Kesesuaian Bidang Ilmu:

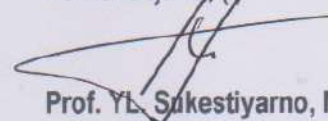
Topik yang diteliti analisis kemampuan komunikasi matematis di SMP. Yang bersangkutan adalah peneliti bidang pendidikan matematika, jadi artikel sesuai bidang ilmunya.

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

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 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 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	5,8
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 penugasannya)	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:

209 = 5,8

## 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 &amp; Kemutakhiran Data &amp; Metodologi:

Data disajikan lengkap, dan dianalisis dg tepat.

## • Kelengkapan Unsur &amp; Kualitas Penerbit:

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

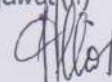
## • Kesesuaian Bidang Ilmu:

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						
		V							
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 bidang penguasaannya)	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	24

Penilaian Kualitatif:

## 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 &amp; Kemutakhiran Data &amp; Metodologi:

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

## ● Kelengkapan Unsur &amp; Kualitas Penerbit:

Penerbit lengkap dan berkualitas baik.

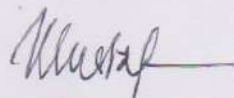
## ● Kesesuaian Bidang Ilmu:

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