

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Measuring metacognitive ability based on science literacy in dynamic electricity topic

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/948/1/012041>

Penulis Jurnal Ilmiah : Warni, **Sunyono**, Rosidin

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 948
- b. Nomor/ Volume : Series 948
- c. ISBN : -
- d. Edisi ( Bulan/Tahun ) : 2018
- e. Penerbit : Mathematics and Science Education of Universitas Pendidikan Indonesia (ICMSce )
- f. Jumlah Halaman : 7 halaman
- g. INDEX / IF : **Terindeks Scopus Q3, SJR:0,22**

- 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	Nasio	nal	Internasional	Nasio	Internasional		Nasio
		Terindeks Scopus	Tidak Terindeks	nal	Internasional	Nasio	Internasional		Nasio
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, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	6,0	4,0	4,0	2,0	2,0	1,2	11
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
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	6
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
Total (100%)		30	15,0	10,0	10,0	0,5	5,0	3,0	25

Penilaian Kualitatif\*)

mendesain instrumen untuk mengukur kemampuan meta-kognisi siswa SMP berbasis literasi sains

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 25 / 2 = 5,0

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

Jambi, 25-12-2020

Penilai Sejawat (I / II / III)\*\*)

Prof. Dr. rer. nat. Asrial, M.Si.  
 NIP 196308071990031002  
 Prodi.Pend. Kimia, FKIP Univ. Jambi

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Measuring metacognitive ability based on science literacy in dynamic electricity topic

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/948/1/012041>

Penulis Jurnal Ilmiah : Warni, Sunyono, Rosidin

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 948
- b. Nomor/ Volume : Series 948
- c. ISBN : -
- d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2018
- e. Penerbit : Mathematics and Science Education of Universitas Pendidikan Indonesia (ICMScE)
- f. Jumlah Halaman : 7 halaman
- g. INDEX / IF : Terindeks Scopus Q3, SJR:0,22

- 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	Internasional	Nasional	Internasional		Nasional
		Terindeks Scopus	Tidak Terindeks						
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	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, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	6,0	4,0	4,0	2,0	2,0	1,2	11
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	3
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	6
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	3
Total (100%)		30	15,0	10,0	10,0	0,5	5,0	3,0	28

Penilaian Kualitatif\*)

*Time penulis telah mengahasilkan instrumen untuk mengukur kemampuan metakognisi siswa SMP berbasis literasi sains. Konsistensi penelitian tabel kurang terjaga.*

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 28 / 2 = 5,6

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

Solo, 10 Oktober 2020

Penilai Sejawat (I / II / III)\*\*)



Prof. Sulisty Saputro, M.Si., Ph.D.

NIP 196809041994031001

Prodi.Pend.IPA, FKIP UNS, Surakarta

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

Judul Jurnal Ilmiah : Measuring metacognitive ability based on science literacy in dynamic electricity topic (Artikel)

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/948/1/012041>

Penulis Jurnal Ilmiah : Wami, **Sunyono**, Rosidin

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 948
- b. Nomor/ Volume : Series 948
- c. ISBN : -
- d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2018
- e. Penerbit : Mathematics and Science Education of Universitas Pendidikan Indonesia (ICMSce )
- f. Jumlah Halaman : 7 halaman
- g. INDEX / IF : **Terindeks Scopus Q3, SJR:0,22**

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	Internasional	Nasional	Internasional		Nasional
		Terindeks Scopus	Tidak Terindeks						
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, kesistematiskan 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	3,0
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	6,0
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	3,0
Total (100%)		<b>30</b>	15,0	10,0	10,0	0,5	5,0	3,0	<b>28,0</b>

Penilaian Kualitatif\*)

Artikel ini memiliki orisinalitas yang cukup baik dan diajari mendalam serta bermanfaat dalam bidang ilmunya. serta relevan dengan keahlian penulis. prosiding ini memenuhi kelengkapan unsur-unsur ilmiah dalam prosiding.

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 28 / 2 = 5,60

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

Bandar Lampung, ..... 2020

Penilai Sejawat (I / II / III)\*\*)

Prof. Dr. Buhani, S.Pd., M.Si.

NIP 196904161994032003

Jurusan Kimia FMIPA Unila