

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

Judul Artikel Ilmiah : Development of Chemistry Instructional Tools and Its Effect on Critical Thinking Skills, Metacognition, and Concept Mastery of students  
 Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Ketiga (1. Muhammad Danial, 2. Muhammad Sawal, 3. **Nurlaela**)  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 2nd International Conference on Statistics, Mathematic, Teaching, and Reseach  
 b. ISBN / ISSN : 1742-6588/ e-1742-6596  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2017, Sulawesi Selatan-Indonesia  
 d. Penerbit : IOP Publishing  
 e. Alamat Web Jurnal :  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1244/1/012044>  
 f. Terindeks di (jika ada) : **Scopus**

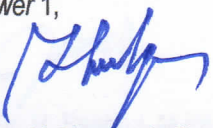
Kategori Publikasi (beri  pada kategori yang tepat)  Prosiding Ilmiah Internasional  
 Prosiding Ilmiah Nasional

**Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai 100%	Nilai Maksimal Artikel Ilmiah		Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional	Nasional	
1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Paper (10%)	3.0		3,0
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9.0		8,9
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9.0		9,0
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9.0		8,9
Total = (100%)	30		29,8
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$29,8 \times 40\% = 11,92 / 2 = 5,96$		

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: <i>untuk isi prosiding sesuai aturan</i>
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: <i>Ruang lingkup dan pembahasan prosiding mendalam</i>
	3. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi: <i>data dan analisis dengan metodologi yang tepat</i>
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <i>Kualitas penerbit baik</i>
	5. Indikasi plagiasi: <i>Tidak ada indikasi plagiasi</i>
	6. Kesesuaian bidang ilmu: <i>Sesuai bidang ilmu penulis</i>

Makassar, Desember 2022  
 Reviewer 1,



Prof. Dr. H. Hamsu A. Gani, M.Pd.  
 NIP. 196012311985031029  
 Unit kerja: Dept. Pendidikan Teknik Otomotif



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

Judul Artikel Ilmiah : Development of Chemistry Instructional Tools and Its Effect on Critical Thinking Skills, Metacognition, and Concept Mastery of students

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Ketiga (1. Muhammad Danial, 2. Muhammad Sawal, 3. **Nurlaela**)

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 2nd International Conference on Statistics, Mathematic, Teaching, and Reseach

b. ISBN / ISSN : 1742-6588/ e-1742-6596

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2017, Sulawesi Selatan-Indonesia

d. Penerbit : IOP Publishing

e. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1244/1/012044>

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

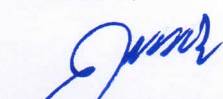
<input checked="" type="checkbox"/>	Prosiding Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Prosiding Ilmiah Nasional

**Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai 100%	Nilai Maksimal Artikel Ilmiah		Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional	Nasional	
1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Paper (10%)	3.0		2,8
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9.0		8,8
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9.0		8,8
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9.0		8,8
Total = (100%)	30		29,2
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama) <span style="float: right;">20 %</span>			5,84

Komentar/Ulasan Peer Reviewer	1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: <i>Unsur is prosiding sesuai standar normalif</i>
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: <i>Pembahasan luas &amp; mendalam</i>
	3. Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi: <i>Data dianalisis dengan metodologi yg tepat</i>
	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <i>Penerbit berkualitas baik dan lengkap</i>
	5. Indikasi plagiasi: <i>Tidak terindikasi plagiat</i>
	6. Kesesuaian bidang ilmu <i>Sesuai keahlian penulis</i>

Makassar, Desember 2022  
Reviewer 2,



Prof. Dr. H. Syahrul, M.Pd  
NIP. 196210051987021001  
Unit kerja: Dept. Teknik Informatika dan Komputer



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

Judul Artikel Ilmiah : Development of Chemistry Instructional Tools and Its Effect on Critical Thinking Skills, Metacognition, and Concept Mastery of students  
 Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Ketiga (1. Muhammad Danial, 2. Muhammad Sawal, 3. **Nurlaela**)  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 2nd International Conference on Statistics, Mathematic, Teaching, and Reseach  
 b. ISBN / ISSN : 1742-6588/ e-1742-6596  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2017, Sulawesi Selatan-Indonesia  
 d. Penerbit : IOP Publishing  
 e. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1244/1/012044>  
 f. Terindeks di (jika ada) : **Scopus**

Kategori Publikasi (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Prosiding Ilmiah Internasional  
 Prosiding Ilmiah Nasional

**Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai 100%	Nilai Maksimal Artikel Ilmiah			Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional	Nilai Reviewer 1	Nilai Reviewer 2	
1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Paper (10%)	3.0	3,0	2,8	
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9.0	8,9	8,8	
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9.0	9,0	8,8	
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (10%)	9.0	8,9	8,8	
Total = (100%)	30	29,8	29,2	29,5
Nilai Pengusul (Penulis Pertama/ anggota/utama)	$29,5 \times 40\% = 11,8 / 2 = 5,9$			

Reviewer 1,

Prof. Dr. H. Hamsu A. Gani, M.Pd.  
 NIP. 196012311985031029  
 Unit kerja: Dept. Pendidikan Teknik Otomotif  
 Jabatan Akademik: Guru Besar  
 Bidang Ilmu : Teknologi Pendidikan

Makassar, Desember 2022

Reviewer 2,

Prof. Dr. H. Syahrul, M.Pd.  
 NIP. 196210051987021001  
 Unit kerja: Dept. Teknik Informatika dan Komputer  
 Jabatan Akademik: Guru Besar  
 Bidang Ilmu : Penelitian dan Evaluasi Pendidikan