

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

Judul Karya Ilmiah (Paper) : The Development of Biological Learning Tool Based on Scientific Approach to Improve Students' Learning Outcome

Jumlah Penulis : : mohammad sukri, Rudiana Agustini, I Gusti Made Sanjaya (penulis anggota dari 3 orang penulis)

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : MISEIC 2019
 Laman/URL : <http://miseic.conference.unesa.ac.id/index.php/ocs/miseic2019/paper/view/2334>
 b. ISBN/ISSN : 978-602-0951-28-7
 b. Nomor/Volume/ : -/-/ Hal : 125-130
 c. Edisi (bulan/tahun) : 28 September 2019
 d. Penerbit : Universitas Negeri Surabaya
 e. Jumlah halaman : 6 Halaman

Kategori Publikasi Makalah (beri V pada kategori yang Tepat) :

- ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional
- ☐ Makalah tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya, tetapi dimuat dalam prosiding Internasional Makalah tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya, tetapi dimuat dalam prosiding Nasional
- ☐ Makalah disajikan dalam seminar internasional (tetapi tidak dimuat dalam prosiding)
- ☐ Makalah disajikan dalam seminar nasional (tetapi tidak dimuat dalam prosiding)

V. Hasil Penilaian Validasi :

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	Tidak ada plagiasi, hasil uji Turnitin menunjukkan index similarity 19 %
2.	Linieritas	Karya Ilmiah sesuai dengan bidang penulis yaitu pendidikan

VI. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Di peroleh
	Prosiding Forum ilmiah Internasional (Maks.15)	Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Maks.10)	Makalah Tidak diseminarkan tetapi dimuat dalam Prosiding Internas. (Maks.10)	Makalah Tidak diseminarkan tetapi dimuat dalam Prosiding Nasional (Maks.5)	Makalah Seminar Internas. Tidak dimuat dalam Prosiding (Maks.5)	Makalah Seminar nasional Tidak dimuat dalam Prosiding (Maks.3)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi paper (20%)	3						2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5						3
Kecukupan dan kemutakhiran data/ Informasi dan metodologi (30%)	4,5						2,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/ prosiding (20%)	3						2
Total = (100%)	15						9,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/Utama)	Penulis anggota						1,9

*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Artikel disampaikan di seminar internasional dan dimuat pada prosiding berISBN. Kelengkapan dan kesesuaian dari artikel yang ditulis oleh penulis unsur baik, lengkap semua unsur-unsur tersedia yaitu ada judul, afiliasi, abstrak, latar belakang, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan, ucapan terima kasih dan daftar Pustaka
*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkupnya cukup mendalam. Pembahasan cukup mendalam tentang The Development of Biological Learning Tool Based on Scientific Approach to Improve Students' Learning Outcome sudah disampaikan juga hasil penelitian orang lain yang relevan dengan kegiatan penelitian yang dilakukan. Namun Data-data yang disampaikan sangat terbatas sehingga pembahasan juga sangat terbatas kurang mendalam. Data yang ada sudah dianalisis dan dibahas dengan membandingkan dengan hasil penelitian terdahulu dan kajian teoritis
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Metodologi diuraikan kurang detil terkait cara mengamati dan menjustifikasi. Metode penelitian untuk menggambarkan Development of Biological Learning Tool Based on Scientific Approach to Improve Students' Learning Outcome cukup detil . Data yang disampaikan terbatas, kurang banyak dan dibahas sangat sedikit sehingga Data-data hanya dibahas secara teoritis kurang tajam dan update, Referensi yang digunakan sangat kurang yaitu sebanyak 6 didominasi buku.
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Artikel disampaikan pada seminar internasional MISEIC tahun 2019, secara kualitas telah terseleksi sehingga artikel dapat dimuat pada prosiding berISBN, dengan penerbit Universitas negeri surabaya, tidak predator Proses review artikel dilakukan cukup baik oleh tim reviewer konferensi internasional . Jumlah artikel yang terbit dalam prosiding masih dalam jumlah yang wajar

Surabaya, 30 Juni 2022
Reviewer , 3



Nama : Prof. Dr. Sari Edi Cahyaningrum, M.Si.
NIP : 197012291997022001
Unit Kerja : Jurusan Kimia FMIPA Unesa
Bid. Ilmu : Kimia Anorganik
Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina Utama Madya (IV/d)

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

Judul Karya Ilmiah (Paper) : The Development of Biological Learning Tool Based on Scientific Approach to Improve Students' Learning Outcome

Jumlah Penulis : : mohammad sukri, Rudiana Agustini, I Gusti Made Sanjaya (penulis anggota dari 3 orang penulis)

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : MISEIC 2019
 Laman/URL : <http://miseic.conference.unesa.ac.id/index.php/ocs/miseic2019/paper/view/2334>
 b. ISBN/ISSN : 978-602-0951-28-7
 b. Nomor/Volume/ : -/-/ Hal : 125-130
 c. Edisi (bulan/tahun) : 28 September 2019
 d. Penerbit : Universitas Negeri Surabaya
 e. Jumlah halaman : 6 Halaman

Kategori Publikasi Makalah (beri V pada kategori yang Tepat) :

- ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional
- ☐ Makalah tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya, tetapi dimuat dalam prosiding Internasional
- ☐ Makalah tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya, tetapi dimuat dalam prosiding Nasional
- ☐ Makalah disajikan dalam seminar internasional (tetapi tidak dimuat dalam prosiding)
- ☐ Makalah disajikan dalam seminar nasional (tetapi tidak dimuat dalam prosiding)

XXV. Hasil Penilaian Validasi :

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	Tidak Ada
2.	Linieritas	Linier

XXVI. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Di peroleh
	Prosiding Forum ilmiah Internasional (Maks.15)	Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Maks.10)	Makalah Tidak diseminarkan tetapi dimuat dalam Prosiding Internas. (Maks.10)	Makalah Tidak diseminarkan tetapi dimuat dalam Prosiding Nasional (Maks.5)	Makalah Seminar Internas. Tidak dimuat dalam Prosiding (Maks.5)	Makalah Seminar nasional Tidak dimuat dalam Prosiding (Maks.3)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi paper (20%)	3						1,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5						2,7
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	4,5						2,7
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/ prosiding (20%)	3						2,7
Total = (100%)	15						9,6
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/Utama)							1,92

KEMERITIMULASIAN PERBIOVIEW	
*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Karya ilmiah telah memiliki unsur yg lengkap mulai abstract s/d referensi. Namun pemilihan state of the art dari penelitian blm di minatkan dgn tajam.
*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Pemulis telah melakukan pembahasan hasil riset namun kurang di lengkapi secara mendalam. Pembahasan kurang di kaitkan dgn teori belajar yg mendukung dfta hasil riset yg relevan.
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Metodologi penelitian telah menelusuri until pengumpulan data guna mengambil simpulan terkait dgn pengembangan perangkat pembelajaran biologi menggunakan penekstater ilmiah untuk meningkatkan hasil belajar siswa. Namun referensi pendukungnya masih kurang.
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Artikel diterbitkan dlm prosiding seminar internasional MISCIC yg diterbitkan oleh Universitas Negeri Surabaya shg kredibilitasnya dapat dipertanggung jawabkan.

Surabaya, 6 Mei 2022
Reviewer,

Nama : Prof. Dr. Suyatno, M.Si.
NIP : 196507201991011001
Unit Kerja : Jurusan Kimia FMIPA Unesa
Bid. Ilmu : Kimia Organik Bahan Alam (Spesifikasi Herba)
Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina Utama Madya (IV/d)