

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

Judul karya ilmiah (paper) : *Pre-service science teachers' understanding of scientific method for studying local environmental issues.*

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis Kedua

Identitas Makalah :

- a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (EES)
- b. ISBN/ISSN : 1755-1307, e-ISSN: 1755-1315
- c. Tempat, bulan, tahun : Vol. 485 No 012033 Juni Tahun: 2020
- d. Penerbit/organiser : IOP Publishing Ltd..
- e. Alamat Repository PT/web prosiding :  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/485/1/012033/pdf>
- f. Terindeks Scopus, Laman indeksasi jurnal :  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19900195068&ti p=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Prosiding  Prosiding Forum Ilmiah Internasional terindeks Scopus (Nilai Maks: 30 AK)

(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Nilai Maks: 15 AK)

Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Nilai Maks: 10 AK)

Hasil Penilaian (oleh Peer-Reviewer) :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (Nilai Maks: 30)		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)			10
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			26
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			28
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			26
<b>Total = (100%)</b>			<b>90</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	$(90 \times 30 \times 0,4) : 2$		<b>5,4</b>

Catatan: Uraian penilaian artikel oleh Peer-Reviewer :

*Unsur isi lengkap, sesuai aspek prosiding internasional. Pembahasan dilakukan per aspek, walaupun belum di-eksplorasi jawaban yg salah. Data kualitatif jawaban yg belum benar perlu dianalisis lebih dalam. Penerbit cukup berkualitas, krn diindeks scopus (IOP CS: EES)*

Surabaya,  
Reviewer,

Prof. Dr. Wasis, M.Si  
NIP 196712031993021001

Unit Kerja : FMIPA Universitas Negeri Surabaya  
 Jabatan Fungsional : Profesor  
 Bidang Ilmu : Pendidikan IPA-Fisika

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

Judul karya ilmiah (paper) : *Pre-service science teachers' understanding of scientific method for studying local environmental issues.*

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis Kedua

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (EES)  
 b. ISBN/ISSN : 1755-1307, e-ISSN: 1755-1315  
 c. Tempat, bulan, tahun : Vol. 485 No 012033 Juni Tahun: 2020  
 d. Penerbit/organiser : IOP Publishing Ltd..  
 e. Alamat Repository PT/web prosiding :  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/485/1/012033/pdf>  
 f. Terindeks Scopus, Laman indeksasi jurnal :  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19900195068&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Prosiding  Prosiding Forum Ilmiah Internasional terindeks Scopus (Nilai Maks: 30 AK)

(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Nilai Maks: 15 AK)

Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Nilai Maks: 10 AK)

Hasil Penilaian (oleh *Peer-Reviewer*) :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (Nilai Maks: 30)		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			8,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			8,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			8,0
<b>Total = (100%)</b>			<b>26,5</b>
<b>Nilai Pengusul: <math>\frac{28,3}{2} \times 40\%</math></b>			<b>5,6 AK</b>

Catatan: Uraian penilaian artikel oleh *Peer-Reviewer* :

1. Lengkap dan sesuai dengan tema
2. Pembahasan cukup lengkap dan cukup dalam
3. Data yang digunakan cukup untuk menarik kesimpulan
4. Unsur lengkap; penerbit IOP Publishing Ltd, terindeks Scopus

Jember,  
Reviewer,



Prof. Dr. I Ketut Mahardika, M.Si.

NIP 196507131990031002

Unit Kerja : FKIP Universitas Jember

Jabatan Fungsional : Profesor

Bidang Ilmu : Pengembangan Media Pembelajaran Fisika

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

Judul karya ilmiah (paper) : *Pre-service science teachers' understanding of scientific method for studying local environmental issues.*

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis Kedua

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (EES)  
 b. ISBN/ISSN : 1755-1307, e-ISSN: 1755-1315  
 c. Tempat, bulan, tahun : Vol. 485 No 012033 Juni Tahun: 2020  
 d. Penerbit/organiser : IOP Publishing Ltd..  
 e. Alamat Repository PT/web prosiding :  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/485/1/012033/pdf>  
 f. Terindeks Scopus, Laman indeksasi jurnal :  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19900195068&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Prosiding  Prosiding Forum Ilmiah Internasional terindeks Scopus (Nilai Maks: 30 AK)  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Nilai Maks: 15 AK)  
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Nilai Maks: 10 AK)

Hasil Penilaian (oleh *Peer-Reviewer*) :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (Nilai Maks: 30)		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)	3		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		9,0
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>27,5</b>
<b>Nilai Pengusul</b> $\frac{1}{2} (40\% \times 27,5) =$			<b>5,5</b>

Catatan: Uraian penilaian artikel oleh *Peer-Reviewer* :

- Kelengkapan unsur isi sesuai format - similarity index 10%
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sesuai dengan latar belakang pengusul
- Informasi/data memenuhi kriteria cukup dan mutakhir (pembahasan guru sains plus metode ilmiah)
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (IOP Conference Series)

Jember, 24/10/21  
 Reviewer,

Prof. Dr. Indrawati, M.Pd  
 NIP 195906101986012001

Unit Kerja : FKIP Universitas Jember  
 Jabatan Fungsional : Profesor  
 Bidang Ilmu : Perencanaan Pembelajaran Fisika