

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

Judul Artikel Ilmiah : Fostering students' process skills through inquiry-based science learning implementation  
 Penulis artikel Ilmiah : (1) J. H. Nunaki, (2) S. R. Siagian, (3) E. Nusantari, (4) N. Y. Kandowangko, (5) **Insar Damopolii**  
 Status Pengusul : ~~Penulis pertama~~ / Penulis Anggota / Penulis korespondensi  
 Identitas Prosiding Ilmiah :  
 a Nama Seminar, Lokasi : The ICMSE 2019, Universitas Pendidikan Indonesia, 29 Juni 2019  
 b Nama Prosiding : Journal of Physics: Conference Series  
 c Nomor ISSN/ISBN : P-ISSN:1742-6588, E-ISSN:1742-6596  
 d Vol. Tahun terbit. : Vol. 1521, 2020  
 e Penerbit : Institute of Physics Publishing  
 f DOI (jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1521/4/042030>  
 g Alamat Web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1521/4/042030>  
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1521/4/042030/pdf>  
 h Terindeks di (jika ada) : Scopus dengan SJR **0.210**, ScimagoJR Q4, dan CPCI Wen of Science

Kategori Publikasi Prosiding Ilmiah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (Beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review:

| Komponen yang dinilai   | Nilai Maksimum prosiding Ilmiah         |  |               | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|--|---------------|----------------------------|
|   | Internasional Indeks Scimago dan Scopus | Internasional Indeks Scopus, IEE, SPIE | Internasional |                            |
|   | 30                                      | 25                                     | 15            |                            |
| a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%)           | 3.00                                    |  |               | 3.00                       |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 9.00                                    |  |               | 9.00                       |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9.00                                    |  |               | 8.75                       |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)        | 9.00                                    |  |               | 9.00                       |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>30.00</b>                            |  |               | <b>29.75</b>               |

Nilai Pengusul = 40% X 29.75 = 11.90

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding:** Sistematika artikel lengkap dan ditulis dengan baik. Gap research pada riset sebelumnya dihadirkan dalam pendahuluan. Kesimpulan sesuai hasil penelitian, diungkapkan juga keterbatasan penelitian dan rekomendasi penelitian selanjutnya.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Merupakan riset eksperimen. Diskusi riset baik karena mendiskusikan hasil temuan dilengkapi perbandingan temuan dengan hasil temuan peneliti lain (misalnya di paragraph 2 halaman 5).
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Validitas data ditampilkan, sampel diambil dari populasi, analisis data dan persyaratan analisis data dihadirkan.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding:** Indeks kesamaan 7%. Prosiding dilengkapi panitia seminar dan daftar isi. Prosiding di indeks oleh scopus, ScimagoJR Q4 dan CPCI web of science. Kelengkapan penulis koresponden melalui bukti komunikasi dengan panitia dan sertifikat sebagai presenter.

Gorontalo, 26 Oktober 2021  
 Reviewer I



**Dr. Frida Maryati Yusuf, M.Pd**  
 NIP. 196801051993032014  
 Jabatan Akademik: Lektor Kepala  
 Unit Kerja: Prodi. Pendidikan Biologi,  
 Universitas Negeri Gorontalo



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

Judul Artikel Ilmiah : Fostering students' process skills through inquiry-based science learning implementation  
 Penulis artikel Ilmiah : (1) J. H. Nunaki, (2) S. R. Siagian, (3) E. Nusantari, (4) N. Y. Kandowangko, (5) **Insar Damopolii**  
 Status Pengusul : ~~Penulis pertama~~ / Penulis Anggota / Penulis korespondensi  
 Identitas Prosiding Ilmiah :  
 a Nama Seminar, Lokasi : The ICMSE 2019, Universitas Pendidikan Indonesia, 29 Juni 2019  
 b Nama Prosiding : Journal of Physics: Conference Series  
 c Nomor ISSN/ISBN : P-ISSN:1742-6588, E-ISSN:1742-6596  
 d Vol. Tahun terbit. : Vol. 1521, 2020  
 e Penerbit : Institute of Physics Publishing  
 f DOI (jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1521/4/042030>  
 g Alamat Web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1521/4/042030>  
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1521/4/042030/pdf>  
 h Terindeks di (jika ada) : Scopus dengan SJR 0.210, ScimagoJR Q4, dan CPCI Wen of Science

Kategori Publikasi Prosiding Ilmiah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (Beri √ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review:

| Komponen yang dinilai  | Nilai Maksimum prosiding Ilmiah         |  |               | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|---|--|---------------|----------------------------|
|  | Internasional Indeks Scimago dan Scopus | Internasional Indeks Scopus, IEE, SPIE | Internasional |                            |
|  | 30                                      | 25                                     | 15            |                            |
| a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%)  | 3.00                                    |  |               | 3.00                       |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)  | 9.00                                    |  |               | 9.00                       |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)  | 9.00                                    |  |               | 8.50                       |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)   | 9.00                                    |  |               | 8.50                       |
| <b>Total = (100%)</b>  | <b>30.00</b>                            |  |               | <b>29.00</b>               |
| Nilai Pengusul = 40% X 29.00 = <b>11.60</b>  |   |  |               |                            |
| Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:   |   |  |               |                            |
| 1. <b>Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding:</b> Sistematika artikel lengkap dan ditulis dengan baik sesuai panduan penulisan dari IOP.<br>2. <b>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:</b> Merupakan riset eksperimen dan artikel mendiskusikan hasil temuan peneliti yang dibandingkan dengan temuan peneliti lain.<br>3. <b>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:</b> Metode penelitian baik dan referensi terbaru.<br>4. <b>Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding:</b> Indeks kesamaan 7%. Artikel diterbitkan dalam Prosiding indeks Scopus yaitu Journal of Physics: Conference Serie. Proding juga di indeks oleh CPCI web of science. Terdapat panitia seminar, proses review dan bukti korespondensi serta sertifikat dari penulis ke lima. |   |  |               |                            |

Manokwari, 21 Oktober 2021  
 Reviewer II

  
**Prof. Dr. Ir. Benidiktus Tanujaya, M.Si**  
 NIP. 196803091993031005  
 Jabatan Akademik: Guru Besar  
 Unit Kerja: FKIP – Universitas Papua

**FORMULIR HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN FKIP UNIVERSITAS PAPUA  
KARYA ILMIAH: PROSIDING**

Judul Artikel Ilmiah : Fostering students' process skills through inquiry-based science learning implementation  
 Penulis artikel Ilmiah : (1) J. H. Nunaki, (2) S. R. Siagian, (3) E. Nusantari, (4) N. Y. Kandowangko, (5) **Insar Damopolii**  
 Status Pengusul : ~~Penulis pertama~~ / Penulis Anggota / Penulis korespondensi  
 Identitas Prosiding Ilmiah :  
 a Nama Seminar, Lokasi : The ICMSE 2019, Universitas Pendidikan Indonesia, 29 Juni 2019  
 b Nama Prosiding : Journal of Physics: Conference Series  
 c Nomor ISSN/ISBN : P-ISSN:1742-6588, E-ISSN:1742-6596  
 d Vol. Tahun terbit. : Vol. 1521, 2020  
 e Penerbit : Institute of Physics Publishing  
 f DOI (jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1521/4/042030>  
 g Alamat Web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1521/4/042030>  
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1521/4/042030/pdf>  
 h Terindeks di (jika ada) : Scopus dengan SJR **0.210**, ScimagoJR Q4, dan CPCI Wen of Science

Kategori Publikasi Prosiding Ilmiah :  *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*  
 (Beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*

**Rekapitulasi Hasil Penilaian Peer Review:**

| Komponen yang dinilai   | Reviewer I | Reviewer II | Nilai Rata-rata |
|---|------------|-------------|-----------------|
| a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%)           | 3.00       | 3.00        | 3.00            |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 9.00       | 9.00        | 9.00            |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 8.75       | 8.50        | 8.625           |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)        | 9.00       | 8.50        | 8.75            |
| <b>Total = (100%)</b>   | 29.75      | 29.00       | 29.375          |
| <b>Nilai Pengusul = 40% X 29.75 = 11.75</b>                       |            |             |                 |

Hasil validasi Wakil Dekan II FKIP Unipa:

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat**, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat dan kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab untuk penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Manokwari, 22 November 2021  
 Wakil Dekan II FKIP Universitas Papua



**Irfan Yusuf, S.Pd., M.Pd**  
 NIP. 198904012014041001