

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

Judul Karya Ilmiah (Paper) : **Validity of learning devices of buffer solution material based on dilemma stories to increase students sustainability awareness**  
 Penulis Makalah : Atiek Winarti, Nahranih, Rilia Iriani  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : Penulis Pertama

**Identitas Prosiding**

a. Nama/Judul Prosiding : **Journal of Physics: Conference Series, Volume 1832, The 2<sup>nd</sup> International Conference on Physics and Mathematics for Biological Science (2<sup>nd</sup> ICOPAMBS)**  
 b. Nomor ISBN/ISSN : p-ISSN 1742-6588 dan e-ISSN 1742-6596  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2021, East Java, Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing  
 e. Alamat Web Prosiding/Repository : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1832/1/012028>  
 f. Terindeks (jika ada) : Scopus

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

**Hasil Penilaian Peer Review:**

| Komponen Yang Dinilai:  | Nilai Maksimal Prosiding                  |                                      | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|--------------------------------------|----------------------------|
|   | Internasional<br><input type="checkbox"/> | Nasional<br><input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi paper/prosiding (10%)                    | 1.5                                       |                                      | 1.5                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 4.5                                       |                                      | 4.0                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 4.5                                       |                                      | 4.0                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)        | 4.5                                       |                                      | 4.5                        |
| <b>Total = (100%)</b>   | 15  |                                      | 14                         |
| <b>Nilai Pengusul</b>   |   |                                      |                            |

**Catatan Penilaian Karya Ilmiah oleh Reviewer:**

**Isi paper lengkap, ruang lingkup kimia terapan, kemutakhiran informasi cukup, kualitas terbitan Prosiding IOP terscopus**

Medan, 17 April 2021

Reviewer



Nama : **Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si.**  
 NIP : **19660126 199103 2 003**  
 Jabatan : **Guru Besar**  
 Unit Kerja : **Universitas Negeri Medan**

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

Judul Karya Ilmiah (Paper) : **Validity of learning devices of buffer solution material based on dilemma stories to increase students sustainability awareness**  
 Penulis Makalah : Atiek Winarti, Nahraniyah, Rilia Iriani  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : Penulis Pertama

**Identitas Prosiding**

a. Nama/Judul Prosiding : **Journal of Physics: Conference Series, Volume 1832, The 2<sup>nd</sup> International Conference on Physics and Mathematics for Biological Science (2<sup>nd</sup> ICOPAMBS)**  
 b. Nomor ISBN/ISSN : --  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2021, East Java, Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing  
 e. Alamat Web Prosiding/Repository : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1832/1/012028>  
 f. Terindeks (jika ada) : Scopus

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

**Hasil Penilaian Peer Review:**

| Komponen Yang Dinilai:  | Nilai Maksimal Prosiding                  |                                      | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|--------------------------------------|----------------------------|
|   | Internasional<br><input type="checkbox"/> | Nasional<br><input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi paper/prosiding (10%)                    | 1,5                                       |                                      | 1,5                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 4,5                                       |                                      | 3,9                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 4,5                                       |                                      | 4,0                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)        | 4,5                                       |                                      | 4,2                        |
| <b>Total = (100%)</b>   | 15  |                                      |                            |
| <b>Nilai Pengusul</b>   |   |                                      | 13,6                       |

**Catatan Penilaian Karya Ilmiah oleh Reviewer:**

Ruang lingkup pembahasan cukup, tpi pembahasan kurang mendalam. Tidak terdapat konsep baru/mutakhir dan model dilemma stories yang menjadi solusi menarik. Variabel yang diteliti relatif baru. Gaya umum kualitas tulisan baik, menarik dan informatif.

Banjarmasin, 19 APRIL 2021 .....

Reviewer 2

Nama : **Prof. Dr. H. Muhammad Zaini, M.Pd.**  
 NIP : **19560603 198003 1 002**  
 Jabatan : **Guru Besar**  
 Unit Kerja : **FKIP Universitas Lambung Mangkurat**