

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

Judul Makalah : Generative learning models assisted by virtual laboratory to improve mastery of student physics concept

Jumlah Penulis : 1. S.M.Dewi, 2. Gunawan, 3. A.Harjono, 4. Susilawati, 5. L.Herayanti

Status Pengusul : Anggota

Identitas *Prosiding* :

a. Judul *Prosiding* : Journal of Physics: Conference Series

b. ISBN/ISSN : 1742-6596

c. Tahun terbit/tempat : Vol. 1521, 22 May 2020/ Bandung-Indonesia

d. Penerbit/Organizer : IOP Publishing Ltd

e. DOI : [10.1088/1742-6596/1521/2/022013](https://doi.org/10.1088/1742-6596/1521/2/022013)

f. Web. *Prosiding* : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1521/2>

g. Web. *Dokumen* : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1521/2/022013/pdf>

h. Terindeks di : SCOPUS

i. Halaman : 022013-1 - 022013-7

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  *Prosiding* Internasional  
(beri  $\surd$  pada kategori yang tepat) :  *Prosiding* Nasional  
 *Prosiding* Terindeks

I. Hasil Penilaian Validasi:

| No. | Aspek            | Uraian/Komentar Penilaian                        |
|-----|------------------|--------------------------------------------------|
| 1   | Indikasi Plagiat | Similarity Index 16%; tidak ada indikasi plagiat |
| 2   | Linieritas       | Sesuai bidang ilmu / program studi ybs.          |

II. Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai                                                | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi di kolom yang sesuai)    |                                                       |                                                        | Nilai Akhir Yang diperoleh |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                      | <i>Prosiding</i> Internasional<br><input type="checkbox"/> | <i>Prosiding</i> Nasional<br><input type="checkbox"/> | <i>Prosiding</i> Terindeks<br><input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi <i>Prosiding</i> (10 %)      |                                                            |                                                       | 3,00                                                   | 3,00                       |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)                     |                                                            |                                                       | 9,00                                                   | 8,20                       |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30 %) |                                                            |                                                       | 9,00                                                   | 8,40                       |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30 %)                    |                                                            |                                                       | 9,00                                                   | 9,00                       |
| <b>Total = ( 100 % )</b>                                             |                                                            |                                                       | <b>30,00</b>                                           | <b>28,60</b>               |
| <b>Kontribusi Pengusul :</b>                                         | Nilai Total Pengusul = $\frac{NA}{4} \times 40\%$          |                                                       |                                                        | <b>286</b>                 |

Komentar/Ulasan *Peer Review*:

|                                                               |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi <i>Prosiding</i>      | Isi artikel cukup lengkap dan sesuai                                                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan                     | Pembahasan cukup komprehensif dan didukung oleh referensi yang cukup dari jurnal bereputasi |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi | Data cukup mutakhir dan memadai untuk penarikan kesimpulan                                  |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit                    | <i>Prosiding</i> terindeks Scopus dan berfaktor dampak                                      |

Lampung, ... 16 Juni 2020 .....

Penilai 02,

**Prof. Dr. Agus Suyatna, M.Si.**

NIP. 19600821 1985031004

Unit Kerja : FKIP Universitas Lampung

Bidang Ilmu : Pendidikan IPA

Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Gol. IV/d

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

Judul Makalah : Generative learning models assisted by virtual laboratory to improve mastery of student physics concept ✓  
 Jumlah Penulis : 1. S.M.Dewi, 2. Gunawan, 3. A.Harjono, 4. Susilawati, 5. L.Herayanti  
 Status Pengusul : Anggota  
 Identitas *Prosiding* :  
 a. Judul *Prosiding* : Journal of Physics: Conference Series  
 b. ISBN/ISSN : 1742-6596  
 c. Tahun terbit/tempat : Vol. 1521, 22 May 2020/ Bandung-Indonesia  
 d. Penerbit/Organizer : IOP Publishing Ltd  
 e. DOI : 10.1088/1742-6596/1521/2/022013  
 f. Web. *Prosiding* : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1521/2>  
 g. Web. *Dokumen* : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1521/2/022013/pdf> ✓  
 h. Terindeks di : SCOPUS ✓  
 i Halaman : 022013-1 - 022013-7

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  
 *Prosiding* Internasional  
 *Prosiding* Nasional  
 *Prosiding* Terindeks

I. Hasil Penilaian Validasi:

| No. | Aspek            | Uraian/Komentar Penilaian   |
|-----|------------------|-----------------------------|
| 1   | Indikasi Plagiat | <i>Minor</i>                |
| 2   | Linieritas       | <i>sama bidang kejuruan</i> |

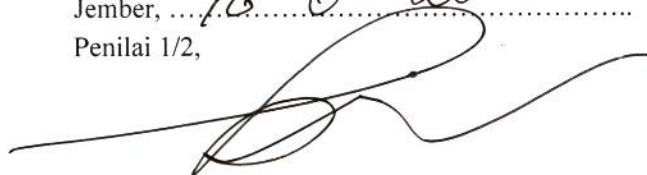
II. Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai                                                | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi di kolom yang sesuai)    |                                                       |                                                                   | Nilai Akhir Yang diperoleh |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                      | <i>Prosiding</i> Internasional<br><input type="checkbox"/> | <i>Prosiding</i> Nasional<br><input type="checkbox"/> | <i>Prosiding</i> Terindeks<br><input checked="" type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi <i>Prosiding</i> (10 %)      |                                                            |                                                       | 3,00                                                              | <i>3,0</i>                 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)                     |                                                            |                                                       | 9,00                                                              | <i>8,0</i>                 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30 %) |                                                            |                                                       | 9,00                                                              | <i>8,0</i>                 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30 %)                    |                                                            |                                                       | 9,00                                                              | <i>9,0</i>                 |
| <b>Total = ( 100 % )</b>                                             |                                                            |                                                       | <b>30,00</b>                                                      | <i>28,0</i>                |
| <b>Kontribusi Pengusul :</b>                                         | Nilai Total Pengusul = $\frac{NA}{4} \times 40\%$          |                                                       |                                                                   | <i>2,8</i>                 |

Komentar/Ulasan *Peer Review*:

|                                                               |                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi <i>Prosiding</i>      | <i>Lengkap, sesuai di prosiding sesuai</i>    |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan                     | <i>RL, dan pembahasan cukup dalam</i>         |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi | <i>Data dan metode cukup mutakhir</i>         |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit                    | <i>Unsur lengkap, kualitas penerbit bagus</i> |

Jember, .....*18-6-2020*.....  
 Penilai 1/2,



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

NIP. 196507131990031002

Unit Kerja : FKIP Universitas Jember

Bidang Ilmu : Pendidikan Fisika

Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Gol. IV/d