

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

Judul Artikel Ilmiah : Validity, Effectiveness, and Practicality of Learning Media Using Advance Organizer to Increase Critical Thinking on Colloid Material of Senior High School

Penulis Artikel Ilmiah : 1. A Pascalia Lalian, 2. Leny Yuanita, 3. **Utiya Azizah**, (anggota dari 3 orang penulis)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **International Journal of Scientific and Research Publication**

Laman/URL : <http://www.ijsrp.org/research-paper-0120.php?rp=P979529>

b. Nomor/Volume/Hal/ISSN : 1/10, Hal: 87-100, p-ISSN : 2250-3153, e-ISSN : -

c. Edisi (bulan/tahun) : Januari 2020

d. Penerbit : IJSRP

e. Jumlah halaman : 14 hal

f. Quartile/SJR : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi

(beri v pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Internasional

☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi / peringkat 1 & 2

☐ Jurnal Ilmiah Nasional Berbahasa resmi PBB terindeks CABI/ICI/ peringkat 3 & 4,5 & 6

☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

☐ Jurnal berbahasa PBB namun tak memenuhi Syarat sebagai Jurnal Internasional

**I. Hasil Penilaian Validasi :**

| No. | ASPEK             | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN |
|-----|-------------------|---------------------------|
| 1.  | Indikasi Plagiasi | 14%<br>hampir             |
| 2.  | Linieritas        |                           |

**II. Hasil Penilaian Peer Review :**

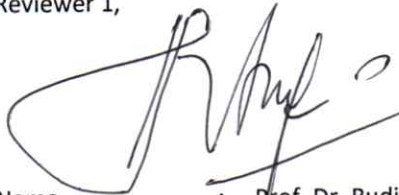
| Komponen Yang Dinilai                                          | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai) |                          |                                                     |                                                                         |                                         |                                                                     | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                | Internas. Bereputasi (Maks. 40)                            | Internasional (Maks. 30) | Nasional Terakreditasi / Peringkat 1 & 2 (Maks. 25) | Nasional Terindeks CABI/ICI/ Peringkat 3 & 4 (Maks.20), 5 & 6 (Maks.15) | Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10) | Berbahasa PBB, tidak memenuhi Syarat Jurnal Internasional (Maks.10) |                            |
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)              |                                                            | 2                        |                                                     |                                                                         |                                         |                                                                     | 2                          |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |                                                            | 6                        |                                                     |                                                                         |                                         |                                                                     | 3                          |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |                                                            | 6                        |                                                     |                                                                         |                                         |                                                                     | 5                          |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  |                                                            | 6                        |                                                     |                                                                         |                                         |                                                                     | 6                          |
| Total = (100%)                                                 |                                                            | 20                       |                                                     |                                                                         |                                         |                                                                     | 16                         |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama)            | Augati                                                     |                          |                                                     |                                                                         |                                         |                                                                     | 3,2                        |

# KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

|                                             |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| *Kelengkapan dan kesesuaian unsur           | Relevansi kapur dan kesesuaian unsur baik                                                                                                                                   |
| *Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan     | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup. Hasil penelitian belum di diskusikan di hasil penelitian sebelumnya. Sumber pustaka yg di gunakan sebanyak kurang dari 10 th. |
| *Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi | Kecukupan dan kemutakhiran dan metode logi cukup.                                                                                                                           |
| *Kelengkapan unsur & kualitas penerbit      | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit baik.                                                                                                                               |

Surabaya,  
Reviewer 1,

5 Desember 2021



Nama : Prof. Dr. Rudiana Agustini, M.Pd.  
NIP : 196008101990022001  
Unit Kerja : Jurusan Kimia  
Bidang Ilmu : Biokimia Mikro Organisme  
Jabatan/ Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (IV/d)

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

Judul Artikel Ilmiah : Validity, Effectiveness, and Practicality of Learning Media Using Advance Organizer to Increase Critical Thinking on Colloid Material of Senior High School

Penulis Artikel Ilmiah : 1. A Pascalia Lalian, 2. Leny Yuanita, 3. **Utiya Azizah**, (anggota dari 3 orang penulis)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **International Journal of Scientific and Research Publication**

Laman/URL : <http://www.ijsrp.org/research-paper-0120.php?rp=P979529>

b. Nomor/Volume/Hal/ISSN : 1/10, Hal: 87-100, p-ISSN : 2250-3153, e-ISSN : -

c. Edisi (bulan/tahun) : Januari 2020

d. Penerbit : IJSRP

e. Jumlah halaman : 14 hal

f. Quartile/SJR : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri V pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Internasional  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi / peringkat 1 & 2  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Berbahasa resmi PBB terindeks CABI/ICI/ peringkat 3 & 4,5 & 6  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
☐ Jurnal berbahasa PBB namun tak memenuhi Syarat sebagai Jurnal Internasional

**I. Hasil Penilaian Validasi :**

| No. | ASPEK             | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN |
|-----|-------------------|---------------------------|
| 1.  | Indikasi Plagiasi | <i>Tidak ada</i>          |
| 2.  | Linieritas        | <i>Linier</i>             |

**II. Hasil Penilaian Peer Review :**

| Komponen Yang Dinilai                                          | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai) |                          |                                                     |                                                                         |                                         |                                                                     | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                | Internas. Bereputasi (Maks. 40)                            | Internasional (Maks. 30) | Nasional Terakreditasi / Peringkat 1 & 2 (Maks. 25) | Nasional Terindeks CABI/ICI/ Peringkat 3 & 4 (Maks.20), 5 & 6 (Maks.15) | Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10) | Berbahasa PBB, tidak memenuhi Syarat Jurnal Internasional (Maks.10) |                            |
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)              |                                                            | 2                        |                                                     |                                                                         |                                         |                                                                     | 1                          |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |                                                            | 6                        |                                                     |                                                                         |                                         |                                                                     | 4,2                        |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |                                                            | 6                        |                                                     |                                                                         |                                         |                                                                     | 4,2                        |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  |                                                            | 6                        |                                                     |                                                                         |                                         |                                                                     | 4,8                        |
| Total = (100%)                                                 |                                                            | 20                       |                                                     |                                                                         |                                         |                                                                     | 14,2                       |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama)            |                                                            |                          |                                                     |                                                                         |                                         |                                                                     | 2,84                       |



# KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

|                                             |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| *Kelengkapan dan kesesuaian unsur           | Karya ilmiah telah memiliki unsur yg lengkap mulai pendahuluan s/d simpulan + referensi. state of the art riset telah dijelaskan tetapi kurang tajam.                                 |
| *Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan     | Ruang lingkup pembahasan telah mencakup semua aspek yg diteliti terkait kelayakan media pembelajaran menggunakan advance organizer untuk meningkatkan KBK, yg dibahas cukup mendalam. |
| *Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi | Metodologi yg diterapkan telah mencakup untuk menghasilkan data guna penarikan simpulan, namun referensi pendukungnya hanya 30% yg terbit dalam 10 th terakhir.                       |
| *Kelengkapan unsur & kualitas penerbit      | Artikel dipublikasikan dalam jurnal internasional tidak bereputasi, terindex ICI.                                                                                                     |

Surabaya,  
Reviewer 2,

12/12/2021

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