

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Effect Of Multimedia-Based Teaching Materials In Science Toward Students Cognitive Improvement
<https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jpii/article/view/5790>

Penulis Jurnal Ilmiah : K. Khoiriah, T. Jalmo, Abdurrahman

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Journal Pendidikan IPA Indonesia (Indonesian Journal of Science Education)
- b. Nomor/ Volume : Vol 5 No.1
- c. ISSN : ISSN 2339-1286 (P); 2089-4392 (O)
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : April 2016
- e. Penerbit : FMIPA Universitas Negeri Semarang and Association for Science Educators
- f. Jumlah Halaman : 8 halaman
- g. INDEX / IF : **Terakreditasi DIKTI, SINTA 2**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat)

| | |
|---|---|
| V | Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti / LIPI (Sinta 1 & 2) |
| | Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (B.Ingggris) (sinta 3&4) |
| | Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (B.Indoensia) (Sinta 5&6) |
| | Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi |

| No | Komponen yang dinilai | Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional : | | | | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|----|---|---|--|---|--|-----------------------------------|
| | | Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti / LIPI (Sinta 1&2) | Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (B.Ingggris) (Sinta 3&4) | Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (B.Indonesia) (Sinta 5&6) | Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| a | Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan) | 5,00 | 4,00 | 3,00 | 2,00 | 4,00 |
| b | Kedalaman Kajian (40%): (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan) | 10,00 | 8,00 | 6,00 | 4,00 | 9,00 |
| c | Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi) | 2,50 | 2,00 | 1,50 | 1,00 | 2,50 |
| d | Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya) | 5,00 | 4,00 | 3,00 | 2,00 | 4,50 |
| | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) | 2,50 | 2,00 | 1,50 | 1,00 | 2,50 |
| | Total (100%) | 25,00 | 20,00 | 15,00 | 10,00 | 22,50 |

Penilaian Kualitatif*)

Kajian tentang pengaruh multimedia sebagai alat bantu ajar dalam meningkatkan kognitif siswa, kajian yg cukup baik dan relevan dg bidang keahliannya.

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 22,50 / 2 = 4,50

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Bandar Lampung, 27 Sept 2020
Penilai Sejawat (I / II / III)**)

Prof. Dr. Mursalin, M.Si.
NIP 195704121986021003
Prodi Magister Pend. Fisika Univ.Negeri Gorontalo

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Effect Of Multimedia-Based Teaching Materials In Science Toward Students Cognitive Improvement
<https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jpii/article/view/5790>

Penulis Jurnal Ilmiah : K. Khoiriah, T. Jalmo, Abdurrahman

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Journal Pendidikan IPA Indonesia (Indonesian Journal of Science Education)
- b. Nomor/ Volume : Vol 5 No.1
- c. ISSN : ISSN 2339-1286 (P); 2089-4392 (O)
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : April 2016
- e. Penerbit : FMIPA Universitas Negeri Semarang and Association for Science Educators
- f. Jumlah Halaman : 8 halaman
- g. INDEX / IF : Terakreditasi DIKTI, SINTA 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat)

| | |
|---|---|
| V | Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti / LIPI (Sinta 1 & 2) |
| | Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (B.Ingggris) (sinta 3&4) |
| | Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (B.Indoensia) (Sinta 5&6) |
| | Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi |

| No | Komponen yang dinilai | Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional : | | | | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|----|---|---|--|---|--|-----------------------------------|
| | | Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti / LIPI (Sinta 1&2) | Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (B.Ingggris) (Sinta 3&4) | Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (B.Indonesia) (Sinta 5&6) | Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| a | Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan) | 5,00 | 4,00 | 3,00 | 2,00 | 3,5 |
| b | Kedalaman Kajian (40%): (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan) | 10,00 | 8,00 | 6,00 | 4,00 | 8,5 |
| c | Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi) | 2,50 | 2,00 | 1,50 | 1,00 | 2,0 |
| d | Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penguasaannya) | 5,00 | 4,00 | 3,00 | 2,00 | 4,5 |
| | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) | 2,50 | 2,00 | 1,50 | 1,00 | 2,5 |
| | Total (100%) | 25,00 | 20,00 | 15,00 | 10,00 | 21,0 |

Penilaian Kualitatif*)

- kajian tulisan ini cukup memadai
- cukup relevan dengan bidang ilmu penulis

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 21,0 = 8,4

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Medan, 30. September 2019
Penilai Sejawat (I / II)**)

Prof. Dr. Sumarno, M.Pd.
NIP 196303201991021001
Jur/Prodi Pend.Teknik Mesin FT, Unimed

17

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

Judul Jurnal Ilmiah : The Effect Of Multimedia-Based Teaching Materials In Science Toward Students Cognitive Improvement
(Artikel)
<https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jpii/article/view/5790>

Penulis Jurnal Ilmiah : K. Khoiriah, T. Jalmo, Abdurrahman

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Journal Pendidikan IPA Indonesia (Indonesian Journal of Science Education)
- b. Nomor/ Volume : Vol 5 No.1
- c. ISSN : ISSN 2339-1286 (P); 2089-4392 (O)
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : April 2016
- e. Penerbit : FMIPA Universitas Negeri Semarang and Association for Science Educators
- f. Jumlah Halaman : 8 halaman
- g. INDEX / IF : Terakreditasi DIKTI, SINTA 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat)

| | |
|---|---|
| V | Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti / LIPI (Sinta 1 & 2) |
| | Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (B.Ingggris) (sinta 3&4) |
| | Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (B.Indoensia) (Sinta 5&6) |
| | Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi |

| No | Komponen yang dinilai | Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional : | | | | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|----|---|---|--|---|--|-----------------------------------|
| | | Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti / LIPI (Sinta 1&2) | Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (B.Ingggris) (Sinta 3&4) | Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (B.Indonesia) (Sinta 5&6) | Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi | |
| | | V | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| a | Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan) | 5,00 | 4,00 | 3,00 | 2,00 | 4,00 |
| b | Kedalaman Kajian (40%): (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan) | 10,00 | 8,00 | 6,00 | 4,00 | 9,00 |
| c | Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi) | 2,50 | 2,00 | 1,50 | 1,00 | 2,00 |
| d | Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya) | 5,00 | 4,00 | 3,00 | 2,00 | 4,50 |
| | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) | 2,50 | 2,00 | 1,50 | 1,00 | 2,50 |
| | Total (100%) | 25,00 | 20,00 | 15,00 | 10,00 | 22,00 |

Penilaian Kualitatif*)

Karya tulis ini sesuai dengan bidang ilmu penulis dan telah diterbitkan di jurnal nasional (SINTA 2). Membahas penguasaan sains dengan menggunakan multimedia.

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 22 = 8,8

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Bandar Lampung, 30 Maret 2020
Penilai Sejawat (I / II / III)**)

Mustofa

Prof. Drs. Mustofa, M.A., Ph.D.
NIP 195901011984031020
Jur. Matematika FMIPA Unila