

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *The Influence Of Multiple Representation Strategies To Improve The Mental Model Of 10Th Grade Students On The Concept Of Chemical Bonding*  
[http://toidac.org/toidac/VOLUME7-DCMSPCL\\_files/toidac\\_v070DSE137.pdf](http://toidac.org/toidac/VOLUME7-DCMSPCL_files/toidac_v070DSE137.pdf)

Penulis Jurnal Ilmiah : Sunyono, Tasviri Efkar, Feni Munifatullah

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : The Turkish Online Journal of Design, Art and Communication
- b. Nomor/ Volume : -
- c. ISSN : 2146-5193
- d. Edisi ( Bulan/Tahun) : December 2017
- e. Penerbit : The Turkish Online Journal of Design, Art and Communication
- f. Jumlah Halaman : pp 1606-1614
- g. INDEX / IF : 9 hlmn

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak-Thomson Reuters/SJR)  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Tidak Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus/Thomson Reuters	
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	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)	16,00	12,00	8,00	7,5
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	2
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	3
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	2
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	18

Penilaian Kualitatif\*)

Artikel ini mendeskripsikan strategi multiple representasi guna peningkatan model dalam pembelajaran kimia (keterampilan kimia)

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 18 = 10,8

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

Jambi, ..... 2020

Penilai Sejawat (I / II / III)\*\*)

Prof. Dr. rer. nat. Asrial, M.Si.  
NIP 196308071990031002  
Prodi.Pend. Kimia, FKIP Univ. Jambi

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *The Influence Of Multiple Representation Strategies To Improve The Mental Model Of 10Th Grade Students On The Concept Of Chemical Bonding*

[http://tojdac.org/tojdac/VOLUME7-DCMSPCL\\_files/tojdac\\_v070DSE137.pdf](http://tojdac.org/tojdac/VOLUME7-DCMSPCL_files/tojdac_v070DSE137.pdf)

Penulis Jurnal Ilmiah : Sunyono, Tasviri Efkar, Feni Munifatullah

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : The Turkish Online Journal of Design, Art and Communication
- b. Nomor/ Volume : -
- c. ISSN : 2146-5193
- d. Edisi ( Bulan/Tahun) : December 2017
- e. Penerbit : The Turkish Online Journal of Design, Art and Communication
- f. Jumlah Halaman : pp 1606-1614
- g. INDEX / IF : 9 hlmn

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

- Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak-Thomson Reuters/SJR)
- Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )
- Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Tidak Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus/Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	<input checked="" type="checkbox"/>	3,8
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)	16,00	12,00	8,00	7,8
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	3,0
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penguasaannya)	8,00	6,00	4,00	4,0
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	2,0
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	19,6

Penilaian Kualitatif\*)

*Tidak penulis jelas mengimplementasikan strategi multiple representation untuk meningkatkan mental model dalam pembelajaran kimia. Solusi masalah kreatif & inovatif.*

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 19,6 = 11,76

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

Solo, 10 Oktober .....2020

Penilai Sejawat (I / II / III)\*\*)



Prof. Sulisty Saputro, M.Si., Ph.D.

NIP 196809041994031001

Prodi.Pend.IPA, FKIP UNS, Surakarta

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

Judul Jurnal Ilmiah : *The Influence Of Multiple Representation Strategies To Improve The Mental Model Of 10Th Grade Students On The Concept Of Chemical Bonding*  
(Artikel)  
[http://tojdac.org/tojdac/VOLUME7-DCMSPCL\\_files/tojdac\\_v070DSE137.pdf](http://tojdac.org/tojdac/VOLUME7-DCMSPCL_files/tojdac_v070DSE137.pdf)

Penulis Jurnal Ilmiah : Sunyono, Tasviri Efkar, Feni Munifatullah

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : The Turkish Online Journal of Design, Art and Communication
- b. Nomor/ Volume : -
- c. ISSN : 2146-5193
- d. Edisi ( Bulan/Tahun) : December 2017
- e. Penerbit : The Turkish Online Journal of Design, Art and Communication
- f. Jumlah Halaman : pp 1606-1614
- g. INDEX / IF : 9 hlmn

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak-Thomson Reuters/SJR)  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Tidak Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus/Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	<input checked="" type="checkbox"/>	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, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	7,5
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	2,0
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penguasaannya)	8,00	6,00	4,00	4,0
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	2,0
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	19,0

Penilaian Kualitatif\*)

Orisinalitas artikel ini cukup baik dengan kedalaman kajian yang sangat memadai. Artikel ini bermanfaat dan relevan sekali dengan bidang keahlian penulis. unsur-unsur jurnal ilmiah telah lengkap dan cukup berkualitas.

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 19,0 = 11,40

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

Bandar Lampung, .....2020

Penilai Sejawat (I / II / III)\*\*)

Prof. Dr. Buhani, S.Pd., M.Si.

NIP 196904161994032003

Jurusan Kimia FMIPA Unila