

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Development of An Augmented Reality-Based Chemical Bonding Module Assisted by the Assemblr EDU

Penulis Jurnal Ilmiah : Fransisca Ditawati Nur Pamenang, Agnesia Nina Utami

Identitas Jurnal Ilmiah :

a) Nama Jurnal : Jurnal Pendidikan Kimia (JPKIM)

b) Nomor/Volume : Nomor 2/Volume 16

c) Edisi (Bulan/Tahun) : Agustus 2024

d) ISSN/ISBN : 2549-3116 (online), 2085-3653

e) Penerbit : Postgraduate, Universitas Negeri Medan

f) URL Asli : <https://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/jpk/article/view/57375>

g) URL repository :

h) Url Similarity Check :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah						Nilai Akhir yang Diperoleh
	Inter-national Bereputasi	Inter-nasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	Nasional Berbahasa Inggris Terindeks DOAJ	
Kelengkapan dan Kesesuaian Isi Jurnal (10%)			2.50				2.35
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)			7.50				7.25
Kecukupan dan Ke-mutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)			7.50				7.25
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)			7.50				7.25
<b>Total (100%)</b>			<b>25.00</b>				<b>24.1</b>
Kontribusi Pengusul: <del>Penulis Tunggal</del> /Penulis Pertama/ <del>Penulis Anggota</del> , dari 2 orang penulis.							

Komentar *Peer Reviewer*:

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

Unsur-unsur di dalam artikel ilmiah lengkap, sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah. Unsur judul, abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta Kesimpulan koheren dan runtut.

2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Ruang lingkup penelitian yang tertuang pada artikel dengan judul, "*Development of an augmented reality-based chemical bonding module assisted by the assemblr EDU*" sesuai dengan bidang ilmu Pendidikan kimia, dan dapat diterapkan di dalam pembelajaran kimia. Pembahasan yang dituliskan cukup mendalam dan lengkap.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi

Aplikasi yang digunakan di dalam penelitian cukup mutakhir dan sesuai dengan perkembangan zaman, hal ini dapat dikembangkan secara lebih lanjut di dalam bidang ilmu kimia dan Pendidikan kimia. Metodologi yang digunakan tepat, sehingga dapat tujuan penelitian dapat tercapai

4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit

Unsur-unsur penerbit lengkap dan berkualitas, jurnal sudah terindeks SINTA 2, Crossref dan google scholar.

5. Indikasi Plagiasi

Tidak ada indikasi terjadi plagiasi di dalam artikel ini.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

Artikel memuat hasil penelitian yang sesuai dengan bidang ilmu penulis, yaitu bidang Pendidikan Kimia

Yogyakarta, 16 Desember 2024



**(Monica Cahyaning Ratri, S.Pd., Ph.D.)**

Jabatan Akademik: Lektor (230 AK)

Unit Kerja: Program Studi Pendidikan Kimia - FKIP  
Universitas Sanata Dharma

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Development of An Augmented Reality-Based Chemical Bonding Module Assisted by the Assemblr EDU

Penulis Jurnal Ilmiah : Fransisca Ditawati Nur Pamenang, Agnesia Nina Utami

Identitas Jurnal Ilmiah :

a) Nama Jurnal : Jurnal Pendidikan Kimia (JPKIM)

b) Nomor/Volume : Nomor 2/Volume 16

c) Edisi (Bulan/Tahun) : Agustus 2024

d) ISSN/ISBN : 2549-3116 (online), 2085-3653

e) Penerbit : Postgraduate, Universitas Negeri Medan

f) URL Asli : <https://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/jpk/article/view/57375>

g) URL repository :

h) Url Similarity Check :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah						Nilai Akhir yang Diperoleh
	Inter-national Bereputasi	Inter-nasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	Nasional Berbahasa Inggris Terindeks DOAJ	
Kelengkapan dan Kesesuaian Isi Jurnal (10%)			2.50				2.30
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)			7.50				7.20
Kecukupan dan Ke-mutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)			7.50				7.20
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)			7.50				7.20
<b>Total (100%)</b>			<b>25.00</b>				<b>23.90</b>
Kontribusi Pengusul: Penulis Tunggal/Penulis Pertama/Penulis Anggota, dari 2 orang penulis.							

Komentar Peer Reviewer:

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

Artikel yang ditulis telah memenuhi dan telah sesuai dengan kelengkapan unsur. Namun perlu ditambahkan cover jurnal.

2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Ruang lingkup dan kedalaman dalam membahas topik sudah jelas data dalam. Namun pada bagian Analisis pada tahap penelitian dan pengembangan. Perlu lebih mendalam dalam menganalisis permasalahan nyata dr SMA, pada saat siswa belajar ikatan kimia (data nilai, dr sekolah x)

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi

Artikel yang ditulis telah memenuhi kecukupan dan kemutakhiran.

Namun dalam metodologi perlu menambahkan metodologi penelitian yang lebih sesuai, misalnya pada metodologi dalam menghitung tingkat keefektifitasan, tidak hanya dihitung dari nilai akhir, namun lebih baik jika dilihat kemampuan siswa sebelum meng

4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit gunakan media yang dikembangkan.

Unsur-unsur dalam jurnal yang ditampilkan sudah memenuhi kelengkapan. Namun perlu menambahkan cover jurnal.

5. Indikasi Plagiasi

Tidak diketemukan adanya indikasi plagiasi

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

Artikel yang ditulis telah sesuai dengan bidang ilmu yang saat ini diteliti

Yogyakarta, 13 Desember 2024

(Natalia Diah Hapsari, S.Pd., M.Pd., Ph.D.)

Jabatan Akademik: Lektor (200 AK)

Unit Kerja: Program Studi Pendidikan Kimia - FKIP  
Universitas Sanata Dharma