

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

Judul Artikel Ilmiah : Synthesis and Structural Profile Analysis of the MgO Nanoparticles Produced Through the Sol-Gel Method Followed by Annealing Process
 Penulis Artikel Ilmiah : IW Sutapa, Abdul Wahid Wahab, P Taba, NL Nafie
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Oriental Journal of Chemistry, ISSN: 0970-020 X, Online ISSN: 2231-5039
 b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 34, No. 2, Hal. 1016-1025,
 d. Penerbit : Oriental Scientific Publishing Co, Maret 2018
 e. Jumlah halaman : 10 halaman
 f. Link/Website : <http://www.orientchem.org/vol34no2/synthesis-and-structural-profile-analysis-of-the-nanoparticles-mgo-produced-through-the-sol-gel-method-followed-by-annealing-process/>

- Kategori Publikasi Jurnal (beri \checkmark pada kategori yang sesuai)
- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 - Jurnal Ilmiah Internasional
 - Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 1 & 2
 - Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 3 & 4
 - Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 5 & 6
 - Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi
 - Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

I. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi yang dilakukan oleh penulis dalam artikel ini. Kesimpulan berdasarkan pada hasil cek kesamaan dengan software Turnitin < 10%
2	Linearitas	Topik sesuai dengan fokus jurnal dan bidang keilmuan penulis - Kimia Material

II. Hasil Penilaian Peer Reviewer:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)							Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi Peringkat 1 & 2	Nasional Terakreditasi Peringkat 3 & 4	Nasional Terakreditasi Peringkat 5 & 6	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)		3						3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9						8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		9						8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		9						4,5
Total = (100%)		30						23,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) = 13,3% x 23,5								3,13

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Artikel telah mengikuti persyaratan isi jurnal, ada abstrak, pendahuluan, eksperimen, hasil dan pembahasan, dan kesimpulan
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Kedalaman pembahasan cukup ^{dan} menggunakan rujukan dalam pembahasan
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data dan informasi cukup mutakhir, metodologi kurang jelas, ada kesesuaian antara tujuan dan metode
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Oriental Journal of Chemistry memiliki ISSN, unsur penerbit cukup lengkap

Makassar, ...10... Agustus...2021

Penilai 1



Prof. Ahyar Ahmad, Ph.D
 NIP. 19671231 199103 1 020
 Unit Kerja : FMIPA UNHAS
 Bidang Ilmu : Kimia/Biokimia
 Jabatan Pangkat : Guru Besar

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

Judul Artikel Ilmiah : Synthesis and Structural Profile Analysis of the MgO Nanoparticles Produced Through the Sol-Gel Method Followed by Annealing Process

Penulis Artikel Ilmiah : IW Sutapa, Abdul Wahid Wahab, P Taba, NL Nafie

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Oriental Journal of Chemistry, ISSN: 0970-020 X, Online ISSN: 2231-5039
 b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 34, No. 2, Hal. 1016-1025,
 d. Penerbit : Oriental Scientific Publishing Co, Maret 2018
 e. Jumlah halaman : 10 halaman
 f. Link/Website : <http://www.orientchem.org/vol34no2/synthesis-and-structural-profile-analysis-of-the-nanoparticles-mgo-produced-through-the-sol-gel-method-followed-by-annealing-process/>

Kategori Publikasi Jurnal (beri \checkmark pada kategori yang sesuai)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 1 & 2
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 3 & 4
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 5 & 6
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

I. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terdeteksi adanya plagiasi dalam tulisan ini. Persentase kesamaan dengan menggunakan Turnitin = 7%
2	Linearitas	Topik tulisan sesuai dengan bidang keilmuan penulis - Kimia Material

II. Hasil Penilaian Peer Reviewer:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)							Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi Peringkat 1 & 2	Nasional Terakreditasi Peringkat 3 & 4	Nasional Terakreditasi Peringkat 5 & 6	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)		3						3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9						8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		9						8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		9						4,5
Total = (100%)		30						23,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) =								13,3% x 23,5 3,13

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

<p>Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:</p>	<p>Artikel ditulis sesuai dengan "Instruction to Authors", ada abstrak, pendahuluan, metodologi, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka yang saling terkait.</p>
<p>Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :</p>	<p>Pembahasan diberikan secara mendalam yang meliputi hasil karakterisasi material dgn FTIR dan XRD. Morfologi material diperoleh dari SEM. Data XRD yang diperoleh digunakan untuk distribusi ukuran kristal, Strain, Stress dan densitas energi kristal dan estimasi koefisien struktur. Artikel menggunakan rujukan dalam pembahasan</p>
<p>Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:</p>	<p>Data yang digunakan cukup dan mutakhir. Metodologi diulas dengan jelas yang mencakup sintesis material nanopartikel, karakterisasi material dengan peralatan modern dan menjelaskan dan menerapkan rumus matematika untuk memperoleh informasi karakteristik fisik dari material</p>
<p>Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit</p>	<p>Jurnal memiliki ISSN dan terindeks pada Clarivate, unsur penerbit lengkap, editorial board sesuai bidangnya. Kualitas penerbit cukup.</p>

Makassar, 9 Agustus 2021
 Penilai 2



Prof. Dr. Nunuk Hariani Soekanto, MS
 NIP. 19601215 198702 2 001
 Unit Kerja : FMIPA UNHAS
 Bidang Ilmu : Kimia/Kimia Organik
 Jabatan Pangkat : Guru Besar