

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

Judul Artikel Ilmiah : Dislocation, crystallite size distribution and lattice strain of magnesium oxide nanoparticles
 Penulis Artikel Ilmiah : IW Sutapa, Abdul Wahid Wahab, P Taba, **NL Nafie**
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series, ISSN 1742-6588, 17426596
 b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 979, No. 1, Hal. 012021
 c. Penerbit : IOP Publishing Ltd, Maret 2018
 d. Jumlah halaman : 9 Halaman
 e. Link/Website : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/979/1/012021/meta>

Kategori Publikasi Jurnal (beri 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 terindikasi adanya plagiasi dalam tulisan ini.
2	Linearitas	Topik sesuai dengan ilmu penulis: Kimia Analitik lingkungan

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	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)	4					4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,5
Total = (100%)	40					38,8
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)						$13,3\% \times 38,8$ 5,16

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Artikel telah sesuai dengan format jurnal; Ada abstrak, Pendahuluan, eksperimental, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka. Pendahuluan, metodologi, hasil, diskusi, dan kesimpulan saling berhubungan.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Ruang lingkup bahasan cukup dan menggunakan beberapa rujukan yang ada. Kedalaman pembahasan cukup.
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data yang disajikan cukup dan mutakhir. Metode menjelaskan sintesis nanopartikel MgO.
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Unsur penerbit lengkap. Jurnal terindeks Scopus & dengan SJR 0,21 (2020) dan Impact Score (2021-2022) = 0,547. Kualitas penerbit baik.

Makassar,

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 : Dislocation, crystallite size distribution and lattice strain of magnesium oxide nanoparticles
 Penulis Artikel Ilmiah : IW Sutapa, Abdul Wahid Wahab, P Taba, **NL Nafie**
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series, ISSN 1742-6588, 17426596
 b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 979, No. 1, Hal. 012021
 c. Penerbit : IOP Publishing Ltd, Maret 2018
 d. Jumlah halaman : 9 Halaman
 e. Link/Website : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/979/1/012021/meta>

Kategori Publikasi Jurnal (beri 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

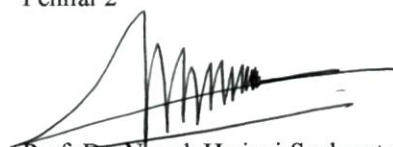
NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi adanya plagiasi dalam tulisan ini. Cek kesamaan dengan turnitin menghasilkan nilai 18%
2	Linearitas	Topik linier dengan bidang ilmu penulis : Kimia Analitik Lingkungan

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	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)	4					4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11
Total = (100%)	40					37
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	$13,3\% \times 37$					4,92

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Artikel telah sesuai dengan format jurnal; ada abstrak, pendahuluan, eksperimental, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka. Ada keterkaitan antara pendahuluan, metodologi, hasil dan diskusi serta kesimpulan.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Ruang lingkup bahasan cukup dan menggunakan beberapa rujukan yang ada. Bahasan mencakup karakteristik material MgO nanopartikel dengan beberapa peralatan.
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data yang disajikan cukup dan mutakhir. Metode menjelaskan sintesis nanopartikel MgO.
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Unsur penerbit lengkap. Jurnal terindeks Scopus Q4 dengan SJR 0,21 (2020) dan Impact Score (2021-2022) = 0,547. Kualitas penerbit baik.

Makassar,
Penilai 2



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