

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

Judul Artikel Ilmiah : Synthesis of High Surface Area Mesoporous Silica SBA-15 by Adjusting Hydrothermal Treatment Time and The Amount of Polyvinyl Alcohol  
 Penulis Artikel Ilmiah : Ridhawati Thahir, A W Wahab, N L Nafie, Indah Raya  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Open Chemistry, ISSN: 2391-5420  
 b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 17, Hal. 963-971  
 c. Penerbit : De Gruyter Open Access, 2019  
 d. Jumlah halaman : 9 Halaman  
 e. Link/Website : <https://doi.org/10.1515/chem-2019-0106>

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 ada indikasi plagiat yang dilakukan oleh penulis dalam artikel ini, berdasarkan hasil cek kesamaan software turnitin = 21%
2	Linearitas	Topik sesuai dengan fokus jurnal dan bidang keilmuan penulis - Kimia Analitik Lingkungan

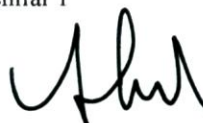
**II. Hasil Penilaian Peer Reviewer:**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)							Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi Peringkat 1 & 2	Nasional Terakreditasi Peringkat 3 & 4	Nasional Terakreditasi Peringkat 5 & 6	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12							11,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12							11,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>							<b>38,8</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)</b>	<b>13,3 % × 38,8</b>							<b>5,16</b>

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Artikel telah mengikuti persyaratan jurnal ; ada abstrak, pendahuluan , metode , hasil dan pembahasan , serta kesimpulan dan daftar pustaka
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Ruang lingkup bahasan sudah cukup menunjuk pada beberapa pustaka yang ada . kedalaman bahasan cukup .
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data dan informasi cukup mutakhir . Sintesis SBA-15 serta karakteristiknya diberikan secara dalam pada metode.
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal terindeks scopus Q3 dengan SJR 2020 = 0,27 dan impact score 2020 = 1,53 . Unsur penerbit lengkap dan 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 : Synthesis of High Surface Area Mesoporous Silica SBA-15 by Adjusting Hydrothermal Treatment Time and The Amount of Polyvinyl Alcohol

Penulis Artikel Ilmiah : Ridhawati Thahir, A W Wahab, N L Nafie, Indah Raya

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Open Chemistry, ISSN: 2391-5420  
b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 17, Hal. 963-971  
c. Penerbit : De Gruyter Open Access, 2019  
d. Jumlah halaman : 9 Halaman  
e. Link/Website : <https://doi.org/10.1515/chem-2019-0106>

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**

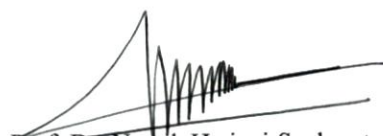
NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi adanya plagiasi dalam artikel ini % kesamaan dengan Turnitin = 22%
2	Linearitas	Topik sesuai dengan bidang ilmu penulis - Kimia Analitik Lingkungan

**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 Peringkat 1 & 2	Nasional Terakreditasi Peringkat 3 & 4	Nasional Terakreditasi Peringkat 5 & 6	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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							11,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>							<b>38,5</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)</b>	<b>13,3% x 38,5</b>							<b>5,12</b>

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Artikel ditulis sesuai dengan format jurnal ; ada abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan serta daftar pustaka. Ada kesesuaian metode, pendahuluan, hasil & pembahasan serta kesimpulan
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Ruang lingkup bahasan cukup dalam dengan merujuk pada beberapa pustaka yang ada. Bahasan mencakup karakterisasi silika mesopori, SBA-15 dgn analisis fisikokimia, X-Ray, spektroskopi FTIR dan analisis morfologi
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data yang disajikan cukup dan mutakhir. Sintesis SBA-15 dan karakterisasinya diberikan secara detail pada metode
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Unsur penerbit lengkap. Jurnal terindeks Scopus Q3 dengan SJR 2020 = 0,127 dan Impact Score 2020 = 1,53

Makassar, .....  
Penilai 2



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