

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Geothermal Silica Waste as Sustainable Amorphous Silica Source For The Synthesis Of Silica Xerogels
 Jumlah Penulis : S. Silviana, Gelbert Jethro Sanyoto, Adi Darmawan, dan Heri Sutanto
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Rasayan Journal of Chemistry
 b. Nomor ISSN : 0974-1496
 c. Vol, No., Bln Thn : 13, 3, Juli-September 2020
 d. Penerbit : Rasayan Journal
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.31788/RJC.2020.1335701>
 f. Alamat web jurnal : [Rasayan J. Chem. \(rasayanjournal.co.in\)](http://rasayanjournal.co.in)
 Alamat Artikel : http://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/1043_pdf.pdf
 g. Terindex : Scopus, Q2 (SJR : 0.33 (2021))

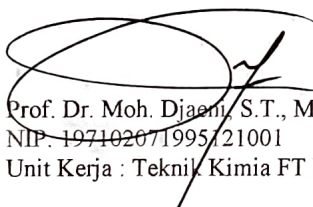
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

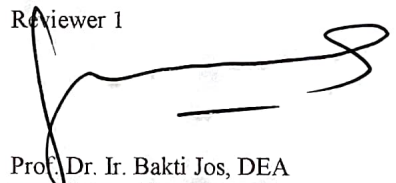
| Komponen Yang Dinilai | Nilai Reviewer | | Nilai Rata-rata |
|--|----------------|-------------|-----------------|
| | Reviewer I | Reviewer II | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%) | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 11,0 | 11,0 | 11,0 |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | 11,5 | 10,0 | 10,75 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 11,0 | 10,0 | 10,5 |
| Total = (100%) | 37,5 | 35,0 | 36,25 |
| Nilai Pengusul = (60% x 36,25) = | | | 21,75 |

Semarang, 27 Juni 2022

Reviewer 2


 Prof. Dr. Moh. Djaeni, S.T., M.Eng.
 NIP. 197102071995121001
 Unit Kerja : Teknik Kimia FT UNDIP

Reviewer 1


 Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA
 NIP. 196005011986031003
 Unit Kerja : Teknik Kimia FT UNDIP

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

Judul Artikel Ilmiah : Geothermal Silica Waste As Sustainable Amorphous Silica Source For The Synthesis Of Silica Xerogels

Penulis Artikel Ilmiah : S. Silviana, Gelbert Jethro Sanyoto, Adi Darmawan, dan Heri Sutanto

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Rasayan Journal of Chemistry
- b. Volume/Issue/No./Hal : 13/-/3/1692-1700
- c. Edisi (bulan/tahun) : September/2020
- d. Penerbit : Rasayan Journal
- e. Jumlah Halaman : 9
- f. Alamat Web Jurnal : [Rasayan J. Chem. \(rasayanjournal.co.in\)](http://rasayanjournal.co.in)
- g. Artikel : http://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/1043_pdf.pdf

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

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

I. Hasil Penilaian Peer Review :

| 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. | |
| Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%) | 4 | | | | | 4,0 |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | | | 11,0 |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | | | 11,5 |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 12 | | | | | 11,0 |
| Total = (100%) | 40 | | | | | 37,5 |
| Nilai Pengusul (kontribusi pengusul sebagai penulis pertama) = (60% x 37,5) | | | | | | 22,5 |

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

●Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

Artikel disusun sesuai dengan kaidah penulisan jurnal Rasayan Journal of Chemistry yaitu sebagai berikut: http://rasayanjournal.co.in/Manuscript_Structure.php. Isi artikel sudah sesuai dengan cakupan bidang penulis yaitu di bidang teknik kimia.

●Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Artikel ini sesuai dengan isi ruang lingkup jurnal secara keseluruhan. Referensi yang digunakan untuk membahas limbah silika geothermal sebagai sumber silika amorphous yang berkelanjutan untuk sintesis silika xerogel sebanyak 43 buah. Sedangkan pada pembahasan artikel terdapat 22 referensi yang dikutip. Akan tetapi, produk silika amorf tetap heterogen ukuran dengan proses produksi ini.

●Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi

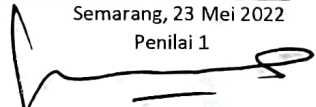
Penelitian menggunakan metode yang masih perlu dibandingkan dengan metode lain yang telah ada atau mengacu penelitian lain sebelumnya. Penyajian data tergolong baik karena menggunakan 10 sitasi dari 43 (23,25%) referensi yang telah lebih dari 10 tahun. Juga, hasil similarity index dengan turnitin hanya sebesar 3%.

●Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit

Reputasi penerbit termasuk jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus. Faktor dampaknya 1,3, SJR :0,28 (2020) SJR : 0,3 (2021). Penerbit masuk kategori Q2 (<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19400157518&tip=sid&clean=0>).

Semarang, 23 Mei 2022

Penilai 1


 Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA
 NIP. 196005011986031003
 Unit Kerja: Universitas Diponegoro
 Bidang Ilmu: Teknik Kimia
 Jabatan/Pangkat: Guru Besar

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

Judul Artikel Ilmiah : Geothermal Silica Waste As Sustainable Amorphous Silica Source For The Synthesis Of Silica Xerogels

Penulis Artikel Ilmiah : S. Silviana, Gelbert Jethro Sanyoto, Adi Darmawan, dan Heri Sutanto

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Rasayan Journal of Chemistry
b. Volume/Issue/No./Hal : 13/-/3/1692-1700
c. Edisi (bulan/tahun) : September/2020
d. Penerbit : Rasayan Journal
e. Jumlah Halaman : 9
f. Alamat Web Jurnal : Rasayan J. Chem. (rasayanjournal.co.in)
g. Artikel : http://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/1043_pdf.pdf

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
(beri pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

I. Hasil Penilaian Peer Review :

| 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. | |
| Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%) | 4 | | | | | 4,0 |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | | | 11,0 |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | | | 10,0 |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 12 | | | | | 10,0 |
| Total = (100%) | 40 | | | | | 35,0 |
| Nilai Pengusul (kontribusi pengusul sebagai penulis pertama) = (60% x 35,0) | | | | | | 21,0 |

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

●Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

Kelengkapan isi artikel memenuhi kaidah penulisan di jurnal terkait dengan struktur penulisan baik, yaitu title, authors, abstract, introduction, experimental details, results and discussions, conclusion, acknowledgments dan references. Ruang lingkup artikel memenuhi isi dari jurnal secara keseluruhan. Bidang teknik kimia telah dituangkan dalam bentuk tulisan oleh penulis.

●Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Penggunaan referensi relatif komprehensif dalam membahas limbah silika geothermal sebagai sumber silika amorphous yang berkelanjutan untuk sintesis silika xerogel. Hasil menunjukan produk xerogel inhomogenous. Secara umum pembahasan cukup baik dengan penggunaan 22 artikel yang disitasi.

●Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi

Metodologi yang digunakan masih perlu dibandingkan dengan proses yang telah ada meskipun mengacu penelitian lain sebelumnya. Adapun kemutakhiran data menunjukan tergolong baik karena 10 sitasi dari 43 yang digunakan telah lebih dari 10 tahun. Hasil similarity index dari olahan turnitin menghasilkan hanya 3%.

●Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit

Reputasi penerbit termasuk jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus. Faktor dampaknya 1,3, SJR :0,28 (2020) SJR : 0,3 (2021) Penerbit masuk kategori Q2 (<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19400157518&tip=sid&clean=0>).

Semarang, 23 Mei 2022

Penilai 2

Prof. Dr. Moh. Djaeni, ST, M.Eng
NIP. 197102071995121001
Unit Kerja: Universitas Diponegoro
Bidang Ilmu: Teknik Kimia
Jabatan/Pangkat: Guru Besar



Rasayan Journal of Chemistry

COUNTRY

India

Universities and
research institutions in
India**SUBJECT AREA AND
CATEGORY**Biochemistry, Genetics
and Molecular Biology
BiochemistryChemical Engineering
Chemical Engineering
(miscellaneous)Chemistry
Chemistry
(miscellaneous)Energy
Energy
(miscellaneous)Pharmacology,
Toxicology and
Pharmaceutics
Pharmacology,
Toxicology and
Pharmaceutics
(miscellaneous)**PUBLISHER**

Rasayan Journal

H-INDEX

24

PUBLICATION TYPE

Journals

ISSN

09741496, 09760083

COVERAGE

2008-2021

INFORMATION[Homepage](#)[How to publish in this
journal](#)[editor@rasayanjournal.co.i
n](mailto:editor@rasayanjournal.co.in)**SCOPE**

RASĀYAN Journal of Chemistry (RJC) signifies a confluence of diverse streams of Chemistry to stir up the cerebral powers of its contributors and readers. By introducing the journal by this name, we humbly intend to provide an open platform to all researchers, academicians and readers to showcase their ideas and research findings among the people of their fraternity

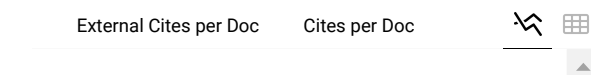
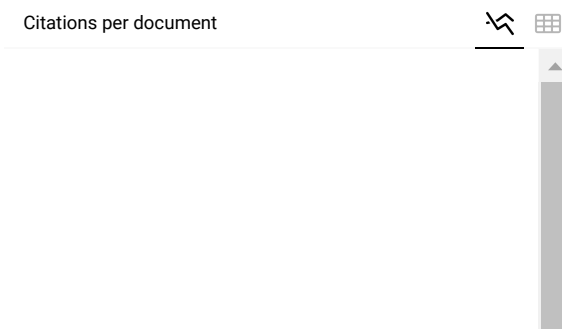
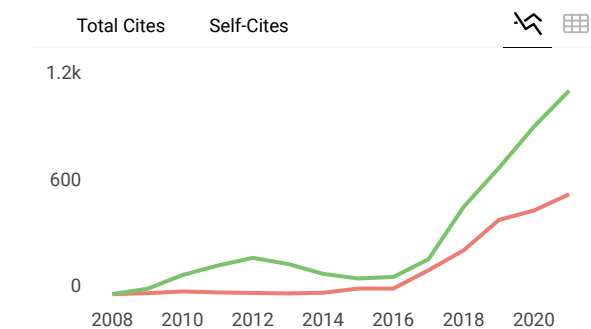
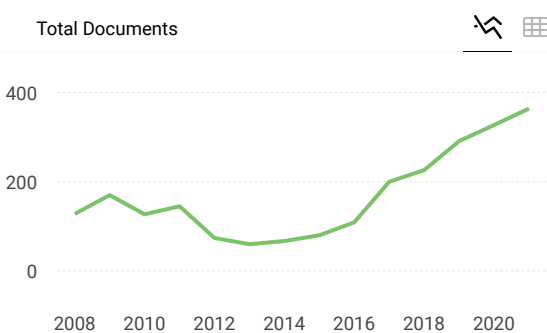
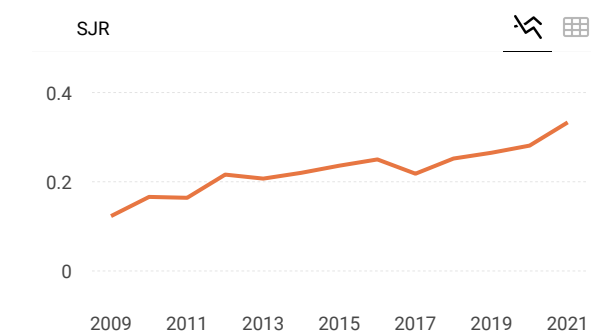
and to share their vast repository of knowledge and information. The journal seeks to embody the spirit of inquiry and innovation to augment the richness of existing chemistry literature and theories. We also aim towards making this journal an unparalleled reservoir of information and in process aspire to inculcate and expand the research aptitude. RASĀYAN Journal of Chemistry (RJC) widely covers all branches of Chemistry including: Organic, Inorganic, Physical, Analytical, Biological, Pharmaceutical, Industrial, Environmental, Agricultural & Soil, Petroleum, Polymers, Nanotechnology, Green

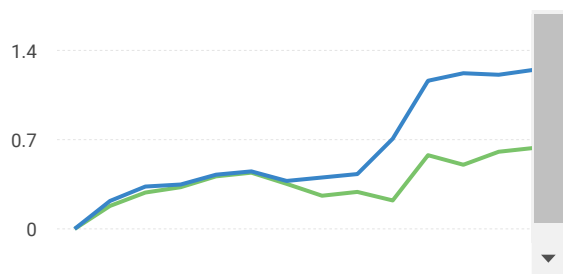
Join the conversation about this journal

Quartiles

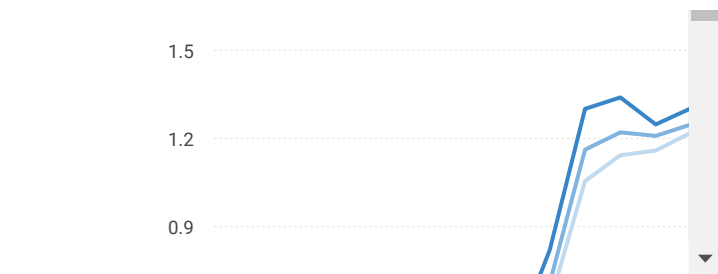
FIND SIMILAR JOURNALS

| Rank | Journal Name | Country | Similarity | Score |
|------|-------------------------------|---------|------------|-------|
| 1 | Asian Journal of Chemistry | IND | 16% | |
| 2 | Oriental Journal of Chemistry | IND | 16% | |
| 3 | Arabian Journal of Chemistry | SAU | 16% | |
| 4 | Mediterranean Chemistry | MAR | | 1 |



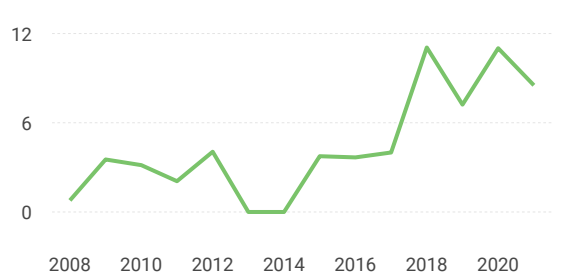


% International Collaboration



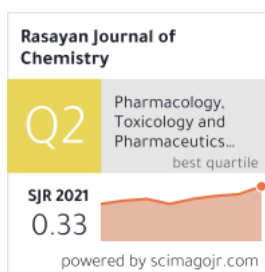
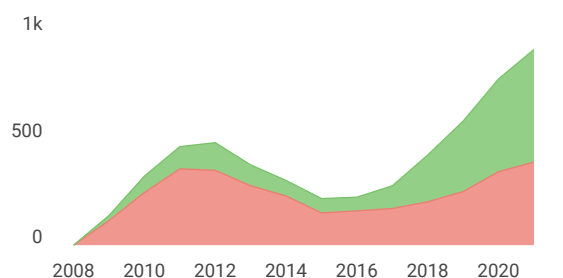
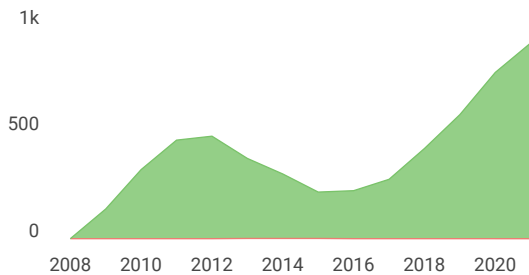
Citable documents

Non-citable documents



Cited documents

Uncited documents



← Show this widget in your own website

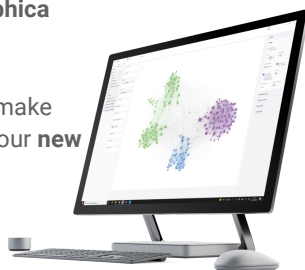
Just copy the code below and paste within your html code:

```
<a href="https://www.scimaç
```

SCImago Graphica

Explore, visually communicate and make sense of data with our **new free tool**.

Get it



Metrics based on Scopus® data as of April 2022

A **Abhishek Kumar** 1 month ago

Kindly add the article, "THIAZOLE DERIVATIVES AS POTENTIAL ANTIDIABETIC AGENTS" published in Rasayan J. Chem <http://doi.org/10.31788/RJC.2021.1456665> in Scopus.

reply



Melanie Ortiz 1 month ago

SCImago Team