

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

Judul Jurnal Ilmiah : *The use of Liquid Smoke as A Substitute for Nitric Acid for Extraction of Amorphous silica from Rice husk through Sol-Gel Route*  
(Artikel)

<http://www.orientjchem.org/vol32no4/the-use-of-liquid-smoke-as-a-substitute-for-nitric-acid-for-extraction-of-amorphoussilica-from-ricehusk-through-sol-gel-route/>

Penulis Jurnal : Wasinton Simanjuntak, Simon Sembiring, **Kamisah D. Pandiangan**, Faradilla Syani, dan Rudy T. M. Situmeang

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Oriental Journal of Chemistry  
b. Nomor/ Volume : Volume 32, Number 4  
c. ISSN : ISSN: 2231-5039  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2016  
e. Penerbit : Oriental Journal of Chemistry  
f. Jumlah Halaman : 7 halaman (pp 2079-2085)  
g. INDEX/ IF :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

| No.                 | Komponen yang dinilai   | Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :                                      |   |   | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|---------------------|---|---|---|---|-----------------------------------|
|                     |   | <input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR | <input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR | <input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters |                                   |
| a                   | Orisinalitas (20%)<br>(Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)  | 8,00  | 6,00  | 4,00  | 8                                 |
| b                   | Kedalaman Kajian (40%)<br>(Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan) | 16,00   | 12,00   | 8,00  | 16                                |
| c                   | Kebermanfaatan (10%)<br>(Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)  | 4,00  | 3,00  | 2,00  | 4                                 |
| d                   | Relevansi karya dengan keahlian (20%)<br>(Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)  | 8,00  | 6,00  | 4,00  | 8                                 |
| e                   | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%)<br>(Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)   | 4,00  | 3,00  | 2,00  | 4                                 |
| <b>Total (100%)</b> |   | <b>40,00</b>  | <b>30,00</b>  | <b>20,00</b>  | <b>40</b>                         |

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 40 / 4 = 4

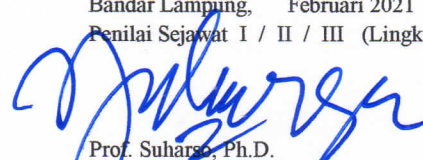
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

**Penilaian kualitatif:**

*Kajian dalam publikasi isi sesuai dengan bidang keahlian peneliti*

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, Februari 2021  
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)



Prof. Suharso, Ph.D.  
NIP 196905301995121001  
Fakultas MIPA Unila

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

Judul Jurnal Ilmiah : *The use of Liquid Smoke as A Substitute for Nitric Acid for Extraction of Amorphous silica from Rice husk through Sol-Gel Route*  
 (Artikel)

<http://www.orientichem.org/vol32no4/the-use-of-liquid-smoke-as-a-substitute-for-nitric-acid-for-extraction-of-amorphoussilica-from-ricehusk-through-sol-gel-route/>

Penulis Jurnal : Wasinton Simanjuntak, Simon Sembiring, **Kamisah D. Pandiangan**, Faradilla Syani, dan Rudy T. M. Situmeang

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Oriental Journal of Chemistry  
 b. Nomor/ Volume : Volume 32, Number 4  
 c. ISSN : ISSN: 2231-5039  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2016  
 e. Penerbit : Oriental Journal of Chemistry  
 f. Jumlah Halaman : 7 halaman (pp 2079-2085)  
 g. INDEX/ IF :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
 (beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

| No.                 | Komponen yang dinilai  | Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :                                      |   |   | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|---------------------|--|---|---|---|-----------------------------------|
|                     |  | <input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR | <input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR | <input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters |                                   |
| a                   | Orisinalitas (20%)<br>(Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)   | 8,00  | 6,00  | 4,00  | 7,1                               |
| b                   | Kedalaman Kajian (40%)<br>(Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan) | 16,00   | 12,00   | 8,00  | 15,1                              |
| c                   | Kebermanfaatan (10%)<br>(Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)   | 4,00  | 3,00  | 2,00  | 3,2                               |
| d                   | Relevansi karya dengan keahlian (20%)<br>(Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)   | 8,00  | 6,00  | 4,00  | 7,1                               |
| e                   | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%)<br>(Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)  | 4,00  | 3,00  | 2,00  | 3,1                               |
| <b>Total (100%)</b> |  | <b>40,00</b>  | <b>30,00</b>  | <b>20,00</b>  | <b>35,6</b>                       |

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 35,6 / 4 = 3,56

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

**Penilaian kualitatif:**

- Karya penelitian ini sesuai dgn bidang ilmu pengusul.  
 - Capaian dan manfaat in cukup baik.

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Padang, Februari 2021  
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Prof. Dr. Emriadi, M.S.  
 NIP 196204091987031003  
 Universitas Andalas

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

Judul Jurnal Ilmiah : *The use of Liquid Smoke as A Substitute for Nitric Acid for Extraction of Amorphous silica from Rice husk through Sol-Gel Route*  
(Artikel)

<http://www.orientjchem.org/vol32no4/the-use-of-liquid-smoke-as-a-substitute-for-nitric-acid-for-extraction-of-amorphoussilica-from-ricehusk-through-sol-gel-route/>

Penulis Jurnal Ilmiah : Wasinton Simanjuntak, Simon Sembiring, **Kamisah D. Pandiangan**, Faradilla Syani, dan Rudy T. M. Situmeang

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Oriental Journal of Chemistry  
b. Nomor/ Volume : Volume 32, Number 4  
c. ISSN : ISSN: 2231-5039  
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2016  
e. Penerbit : Oriental Journal of Chemistry  
f. Jumlah Halaman : 7 halaman (pp 2079-2085)  
g. INDEKX/ IF :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

| No.                 | Komponen yang dinilai   | Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :                                      |   |   | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|---------------------|---|---|---|---|-----------------------------------|
|                     |   | <input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR | <input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR | <input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters |                                   |
| a                   | Orisinalitas (20%)<br>(Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)  | 8,00  | 6,00  | 4,00  | 7,25                              |
| b                   | Kedalaman Kajian (40%)<br>(Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan) | 16,00   | 12,00   | 8,00  | 15,25                             |
| c                   | Kebermanfaatan (10%)<br>(Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)  | 4,00  | 3,00  | 2,00  | 3,00                              |
| d                   | Relevansi karya dengan keahlian (20%)<br>(Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)  | 8,00  | 6,00  | 4,00  | 7,00                              |
| e                   | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%)<br>(Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)   | 4,00  | 3,00  | 2,00  | 3,00                              |
| <b>Total (100%)</b> |   | <b>40,00</b>  | <b>30,00</b>  | <b>20,00</b>  | <b>35,50</b>                      |

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 35,5/4 = 3,55

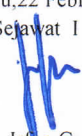
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

**Penilaian kualitatif:**

Orisinilitas, kedalaman kajian, kebermanfaatan serta relevansi dengan keahlian pengusul cukup baik.  
Dipublikasikan pada jurnal tahun 2016 terindeks scopus dengan SJR= 0,222 pada kuartil Q3 bidang kimia dan SI=21%.

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bengkulu, 22 Februari 2021  
Penilai Sejawat I / II / (III) (Lingkari salah satu)

  
Prof. Dr. Irfan Gustian, S.Si., M.Si.  
NIP 197208041998021002  
Universitas Bengkulu