

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

Judul Jurnal Ilmiah : *BITUMINOUS COMPOSITE COMPRISING AMORPHOUS SILICA FROM RICE HUSKS*  
 (Artikel)

[https://www.ceramics-silikaty.cz/index.php?page=ca\\_detail\\_detail&id=1273](https://www.ceramics-silikaty.cz/index.php?page=ca_detail_detail&id=1273)

Penulis Jurnal : Simon Sembiring, Agus Riyanto, Rudy Situmeang, Zipora Sembiring, Agus Riyanto

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Ceramics-Silikaty
- b. Nomor/ Volume : Volume 63, Issue 3
- c. ISSN : ISSN 0862-5468 (Print), ISSN 1804-5847 (online)
- d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2019
- e. Penerbit : University of Chemistry and Technology, Prague dan Institute of Rock Structure and Mechanics of the CAS
- f. Jumlah Halaman : 10 halaman (pp 277-286)
- g. INDEX/ IF :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

- Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
- 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, kesistematisan 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 =  $0,4 \times 40 \times 3 = 5,32$


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

**Penilaian kualitatif:**

*Simon Sembiring*

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

Bandar Lampung, 18 Juli 2022  
 Penilai Sejawat I / II (Lingkari salah satu)

  
 Drs. Amir Supriyanto, M.S.  
 NIP 196504071991111001  
 Fakultas MIPA Unila

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

Judul Jurnal Ilmiah : **BITUMINOUS COMPOSITE COMPRISING AMORPHOUS SILICA FROM RICE HUSKS**  
 (Artikel)

[https://www.ceramics-silikaty.cz/index.php?page=cs\\_detail\\_detail-1273](https://www.ceramics-silikaty.cz/index.php?page=cs_detail_detail-1273)

Penulis Jurnal : Simon Sembiring, Agus Riyanto, Rudy Situmeang, Zipora Sembiring, Agus Riyanto

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Ceramics-Silikaty
- b. Nomor/ Volume : Volume 63, Issue 3
- c. ISSN : ISSN 0862-5468 (Print), ISSN 1804-5847 (online)
- d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2019
- e. Penerbit : University of Chemistry and Technology, Prague dan Institute of Rock Structure and Mechanics of the CAS
- f. Jumlah Halaman : 10 halaman (pp 277-286)
- g. INDEX/ IF :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

- Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
- 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, kesistematian 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 / 3 = 5,33

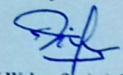
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

**Penilaian kualitatif:**

Sangat baik, ilmu.

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

Bandar Lampung, 18 Juli 2022  
 Penilai Sejawat I / II (Lingkari salah satu)

  
 Sri Wahyu Suciati, S.Si., M.Si.  
 NIP 197108291997032001  
 Fakultas MIPA Unila