

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Effect of MgO-SiO Ratio on the Forsterite (Mg<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub>) Precursors Characteristics Derived from Amorphous Rice Husk Silica*  
 (Artikel) <http://www.orientjchem.org/vol33no4/effect-of-mgo-sio2-ratio-on-the-forsterite-mg2sio4-precursors-characteristics-derived-from-amorphous-rice-husk-silica/>

Penulis Jurnal Ilmiah : **Simon Sembiring**, Agus Riyanto, Wasinton Simanjuntak, Rudy Situmeang

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Oriental Journal of Chemistry.  
 b. Nomor/ Volume : Vo. 33/ No. 4  
 c. ISSN : ISSN 0970-020X, CODEN: OJCHEG, 2017. pp.1828-1836  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Juli 2017  
 e. Penerbit : Oriental Journal of Chemistry.  
 f. Jumlah Halaman : 9 halaman (1828 - 1836)

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 :

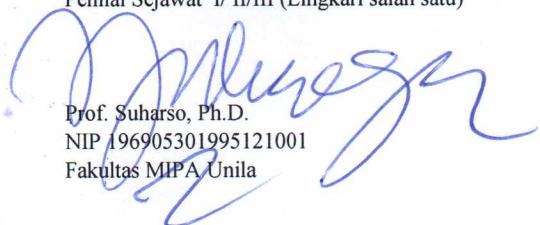
No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	6
b.	Kedalaman Kajian (40%) (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	12	8	14
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	4
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	8
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>36</b>

Nilai Pengusul = BP x NP =  $0,16 \times 36 = 21,6$

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

**Penilaian Kualitatif:** *Kajian tentang silika selam padi selagi bahan kemih silika merupakan kajian yang sejalan dengan bidang ilmu penulis utama.*

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu Bandar Lampung, 23 Maret 2018  
 pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb. 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 : *Effect of MgO-SiO Ratio on the Forsterite (Mg<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub>) Precursors Characteristics Derived from Amorphous Rice Husk Silica*  
 (Artikel) <http://www.orientjchem.org/vol33no4/effect-of-mgo-sio2-ratio-on-the-forsterite-mg2sio4-precursors-characteristics-derived-from-amorphous-rice-husk-silica/> ✓

Penulis Jurnal Ilmiah : **Simon Sembiring, Agus Riyanto, Wasinton Simanjuntak, Rudy Situmeang**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Oriental Journal of Chemistry.  
 b. Nomor/ Volume : Vo. 33/ No. 4  
 c. ISSN : ISSN 0970-020X, CODEN: OJCHEG, 2017. pp.1828-1836  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Juli 2017  
 e. Penerbit : Oriental Journal of Chemistry.  
 f. Jumlah Halaman : 9 halaman (1828 - 1836)

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 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%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	8
b.	Kedalaman Kajian (40%) (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	12	8	16
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	8
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>38</b>

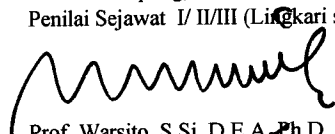
Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 38 = 22,8

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

**Penilaian Kualitatif:**

*Penelitian ini relevan dan sesuai dgn bidang pengusul. Kajian karakteristik Forsterite antara perbandingan MgO-SiO<sub>2</sub> sebagai Keramik*

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu Bandar Lampung, 23 Maret 2018  
 pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb. Penilai Sejawat I/II/III (Lingkari salah satu)

  
 Prof. Warsito, S.Si, D.E.A., Ph.D.  
 NIP 197102121995121001  
 Fakultas MIPA Unila