

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Preparation of Refractory Cordierite Using Amorphous Rice Husk Silica for Thermal Insulation Purposes*
(Artikel)

<https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2016.02.062>

<http://repository.lppm.unila.ac.id/2322/>

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

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Ceramics International
b. Nomor/ Volume : Vol. 42
c. ISSN : ISSN 0272-8842
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2016
e. Penerbit : Elsevier
f. Jumlah Halaman : 7 halaman (pp.8431-8437)

Terindeks SCOPUS, H Indeks :
IF = 0,34

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	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	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
Total (100%)		40	30	20	

Nilai Pengusul = BP x NP = $0,6 \times 40 = 24$

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

Penilaian Kualitatif:

Kajian dalam naskah ini sejalan dengan bidang ilmu penulis utama. Dipublikasikan pada jurnal yang berkualitas dan direview oleh penerbitnya.

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)

(Signature)
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 : *Preparation of Refractory Cordierite Using Amorphous Rice Husk Silica for Thermal Insulation Purposes* (Artikel)

<https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2016.02.062>

<http://repository.lppm.unila.ac.id/2322/>

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

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Ceramics International
 b. Nomor/ Volume : Vol. 42
 c. ISSN : ISSN 0272-8842
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2016
 e. Penerbit : Elsevier
 f. Jumlah Halaman : 7 halaman (pp.8431-8437)

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, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	15
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	7
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
Total (100%)		40	30	20	38


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 sangat menarik dan sesuai dengan bidang penelitian penulis. Artikel ini mengungkap pemanfaatan limbah tebu perasan bahan keramik cordierite utk suhu tinggi.

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 (smpkari salah satu)


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