

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Physical characteristics and utilization of ZSM-5 prepared from rice husk silica and aluminum hydroxide as catalyst for transesterification of*
 (Artikel) <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2053-1591/ac0365/pdf>

Penulis Jurnal : **Kamisah D. Pandiangan**, Wasinton Simanjuntak, Sutopo Hadi, Ilim Ilim, dan Hanif Amrulloh

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Materials Research Express
 b. Nomor/ Volume : Volume 8 065506
 c. ISSN : ISSN: 2053-1591
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2021
 e. Penerbit : IOP Publishing
 f. Jumlah Halaman : 11 halaman (pp 1-11)
 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%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	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)	16,00	12,00	8,00	16
c	Kebermanfaatan (10%) (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%) (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%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	4
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	40

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 keilmuan yang diteliti sesuai dengan bidang ilmu penulis pertama

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

Bandar Lampung, 40 Juni 2021
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

[Signature]
 Prof. Suharso, Ph.D.
 NIP 196905301998121001
 Fakultas MIPA Unila

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Physical characteristics and utilization of ZSM-5 prepared from rice husk silica and aluminum hydroxide as catalyst for transesterification of*
 (Artikel) <https://ojs.iaicelab.com/article/10.1088/2053-1591/ac0365/pdf>

Penulis Jurnal : **Kamisah D. Pandiangan**, Wasinton Simanjuntak, Sutopo Hadi, Ilim Ilim, dan Hanif Amrulloh

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Materials Research Express
 b. Nomor/ Volume : Volume 8 065506
 c. ISSN : ISSN: 2053-1591
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2021
 e. Penerbit : IOP Publishing
 f. Jumlah Halaman : 11 halaman (pp 1-11)
 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%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	7,9
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, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	15,5
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	3,5
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	7,5
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	3,3
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	37,7

Nilai Pengusul = BP x NP = $0,6 \times 37,7 = 22,62$

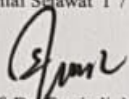
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian kualitatif:

- Karya penelitian ini sesuai dengan bidang ilmu penulis
- Penelitian ini bermanfaat untuk perkembangan iptek.

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

Bandar Lampung, Juni 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 : *Physical characteristics and utilization of ZSM-5 prepared from rice husk silica and aluminum hydroxide as catalyst for transesterification of*
(Artikel) <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2053-1591/ac0365/pdf>

Penulis Jurnal : **Kamisah D. Pandiangan**, Wasinton Simanjuntak, Sutopo Hadi, Ilim Ilim, dan Hanif Amrulloh

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Materials Research Express
b. Nomor/ Volume : Volume 8 065506
c. ISSN : ISSN: 2053-1591
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2021
e. Penerbit : IOP Publishing
f. Jumlah Halaman : 11 halaman (pp 1-11)
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%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	7,50
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, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	15,40
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	3,80
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	7,80
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	4,00
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	38,50

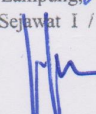
Nilai Pengusul = BP x NP = $0,6 \times 38,50 = 23,1$
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian kualitatif:

Adanya keaslian dan kebaruan gagasan. Kedalaman kajian dilakukan melalui analisis, eksplorasi topik yang diteliti dan elaborasi fenomena yang diteliti terhadap referensi. Hasil penelitian dalam bentuk jurnal ini sangat bermanfaat untuk kemajuan ilmu. Topik pada artikel sangat relevan dengan kelengkapan pengusul. SJR jurnal 0,383 (2020), IF = 1,61. SI = 10%

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

Bandar Lampung, 25 Juni 2021
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)


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