

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Synthesis of Zeolite-X from Rice Husk Silica and Aluminum Metal as a Catalyst for Transesterification of Palm Oil*
(Artikel)

https://www.jmaterenvironsci.com/Document/vol8/vol8_N5/191-JMES-2900-Pandiangnan.pdf

Penulis Jurnal : **Kamisah D. Pandiangnan, S. Arief, N. Jamarun, dan W. Simanjuntak**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of Materials and Environmental Sciences
b. Nomor/ Volume : Volume 8, Number 5
c. ISSN : ISSN: 2028-2508
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2017
e. Penerbit : University of Mohammed Premier Oujda Morocco
f. Jumlah Halaman : 6 halaman (pp 1797-1802)
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)
		☒ Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	☐ Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	☐ 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:

Hasil kajian dari publikasi ini sesuai dengan bidang keilmuan 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)

[Signature]
Prof. Suharto, Ph.D.
NIP. 196205301995121001
Fakultas MIPA Unila

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Synthesis of Zeolite-X from Rice Husk Silica and Aluminum Metal as a Catalyst for Transesterification of Palm Oil*
(Artikel)

https://www.imaterenvirosci.com/Document/vol8/vol8_N5/191-JMES-2900-Pandiangan.pdf

Penulis Jurnal : **Kamisah D. Pandiangan, S. Arief, N. Jamarun, dan W. Simanjuntak**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of Materials and Environmental Sciences
b. Nomor/ Volume : Volume 8, Number 5
c. ISSN : ISSN: 2028-2508
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2017
e. Penerbit : University of Mohammed Premier Oujda Morocco
f. Jumlah Halaman : 6 halaman (pp 1797-1802)
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)
		☒ Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	☐ Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	☐ Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	7.2
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	14.9
c	Kebermanfaatan (10%) (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%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	6.9
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	3.1
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	25.3

Nilai Pengusul = BP x NP = 0.6 x 35.3 / = 21.18

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

Penilaian kualitatif:

- Bidang ilmu sesuai dgn karya penelitian
- Penelitian ini mempunyai capaian yg baik dan penting untuk sintesis zeolit-x & aplikasinya

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)

Emriadi

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 : *Synthesis of Zeolite-X from Rice Husk Silica and Aluminum Metal as a Catalyst for Transesterification of Palm Oil*
(Artikel)

https://www.imaterenvirosci.com/Document/vol8/vol8_N5/191-JMES-2900-Pandiangan.pdf

Penulis Jurnal Ilmiah : **Kamisah D. Pandiangan**, S. Arief, N. Jamarun, dan W. Simanjuntak

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of Materials and Environmental Sciences
b. Nomor/ Volume : Volume 8, Number 5
c. ISSN : ISSN: 2028-2508
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2017
e. Penerbit : University of Mohammed Premier Oujda Morocco
f. Jumlah Halaman : 6 halaman (pp 1797-1802)
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 (Terindeks Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		☒ Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	☐ Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	☐ Terindeks Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	7,00
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	15,00
c	Kebermanfaatan (10%) (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%) (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%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	3,00
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	35,00

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 35 = 21

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

Penilaian kualitatif:

Orisinalitas dan analisis sudah tertuang di artikel, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian sudah termaktub di artikel, kebermanfaatan serta relevansi dengan keahlian pengusul cukup baik. Dipublikasikan pada jurnal tahun 2017 terindeks scopus dengan SJR= 0,295 pada kuartil Q3 dan SI=19%

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