

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

Judul Jurnal Ilmiah : *The Effect of Calcination Temperatures on the Activity of CaO and CaO/SiO₂ Heterogeneous Catalyst for Transesterification of Rubber Seed Oil in the Presence of Coconut Oil as A Co-Reactant*
 (Artikel) <http://www.orientichem.org/vol32no6/the-effect-of-calcination-temperatures-on-the-activity-of-cao-and-caosio2-heterogeneous-catalyst-for-transesterification-of-rubber-seed-oil-in-the-presence-of-coconut-oil-as-a-co-reactant/>

Penulis Jurnal : **Kamisah D. Pandiangan**, Novesar Jamarun, Syukri Arief, Wasinton Simanjuntak and Mita Rilyanti

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Oriental Journal of Chemistry
 b. Nomor/ Volume : Volume 32, Number 6
 c. ISSN : ISSN: 2231-5039
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2016
 e. Penerbit : Oriental Journal of Chemistry
 f. Jumlah Halaman : 6 halaman (pp 3021-3026)
 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, kesistematikan 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 dalam penelitian ini sesuai dengan bidang ilmu dan 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 196905301995121001
 Fakultas MIPA Unila

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

Judul Jurnal Ilmiah : *The Effect of Calcination Temperatures on the Activity of CaO and CaO/SiO₂ Heterogeneous Catalyst for Transesterification of Rubber Seed Oil in the Presence of Coconut Oil as A Co-Reactant*
(Artikel) <http://www.orientchem.org/vol32no6/the-effect-of-calcination-temperatures-on-the-activity-of-cao-and-caosio2-heterogeneous-catalyst-for-transesterification-of-rubber-seed-oil-in-the-presence-of-coconut-oil-as-a-co-reactant/>

Penulis Jurnal : **Kamisah D. Pandiangan**, Novesar Jamarun, Syukri Arief, Wasinton Simanjuntak and Mita Rilyanti

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Oriental Journal of Chemistry
b. Nomor/ Volume : Volume 32, Number 6
c. ISSN : ISSN: 2231-5039
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2016
e. Penerbit : Oriental Journal of Chemistry
f. Jumlah Halaman : 6 halaman (pp 3021-3026)
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	7,3
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	15,1
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	7,1
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	35,8

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 35,8 / = 21,48

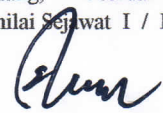
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian kualitatif:

- Karya penelitian ini sesuai dgn bidang ilmu penerap.
- Capaian penting dalam penelitian ini cukup baik untuk mempelajari pengaruh temperatur thd aktivitas.

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)


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 : *The Effect of Calcination Temperatures on the Activity of CaO and CaO/SiO₂ Heterogeneous Catalyst for Transesterification of Rubber Seed Oil in the Presence of Coconut Oil as A Co-Reactant*
(Artikel)
<http://www.orientchem.org/vol32no6/the-effect-of-calcination-temperatures-on-the-activity-of-cao-and-caosio2-heterogeneous-catalyst-for-transesterification-of-rubber-seed-oil-in-the-presence-of-coconut-oil-as-a-co-reactant/>

Penulis Jurnal Ilmiah : **Kamish D. Pandiangan**, Novesar Jamarun, Syukri Arief, Wasinton Simanjuntak and Mita Rilyanti

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Oriental Journal of Chemistry
b. Nomor/ Volume : Volume 32, Number 6
c. ISSN : ISSN: 2231-5039
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2016
e. Penerbit : Oriental Journal of Chemistry
f. Jumlah Halaman : 6 halaman (pp 3021-3026)
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	7,25
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	15,25
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	35,50

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 35,5 = 21,3

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

Penilaian kualitatif:

Gagasan dalam artikel cukup baik, Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat, serta relevansi karya terhadap keahlian cukup baik. Dipublikasikan pada jurnal tahun 2016 terindeks scopus dengan SJR= 0,222 pada kuartil Q3 bidang kimia dan SI=21%

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