

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Hydrocarbon Rich Liquid Fuel Produced by Co-pyrolysis of Sugarcane Bagasse and Rubber Seed Oil Using Aluminosilicates Derived from Rice Husk Silica and Aluminum Metal as Catalyst*
 (Artikel) <http://www.orientjchem.org/vol33no6/hydrocarbon-rich-liquid-fuel-produced-by-co-pyrolysis-of-sugarcane-bagasse-and-rubber-seed-oil-using-aluminosilicates-derived-from-rice-husk-silica-and-aluminum-metal-as-catalyst/>

Penulis Jurnal : Wasinton Simanjuntak, Simon Sembiring, **Kamisah D. Pandiangan**, dan Endah Pratiwi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Oriental Journal of Chemistry
 b. Nomor/ Volume : Volume 33, Number 6
 c. ISSN : ISSN: 2231-5039
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2017
 e. Penerbit : Oriental Journal of Chemistry
 f. Jumlah Halaman : 6 halaman (pp 3218-3224)
 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 = 0,4 x 40 / 3 = 5,33

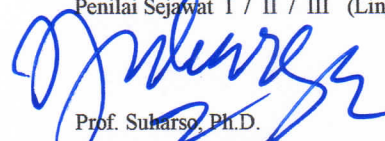
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian kualitatif:

Kajian dalam riset ini merupakan kajian ilmu kimia fisika dan sesuai dengan bidang ilmu 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)


 Prof. Sukarso, Ph.D.
 NIP 196905301995121001
 Fakultas MIPA Unila

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Hydrocarbon Rich Liquid Fuel Produced by Co-pyrolysis of Sugarcane Bagasse and Rubber Seed Oil Using Aluminosilicates Derived from Rice Husk Silica and Aluminum Metal as Catalyst*
(Artikel)
<http://www.orientchem.org/vol33no6/hydrocarbon-rich-liquid-fuel-produced-by-co-pyrolysis-of-sugarcane-bagasse-and-rubber-seed-oil-using-aluminosilicates-derived-from-rice-husk-silica-and-aluminum-metal-as-catalyst/>

Penulis Jurnal : Wasinton Simanjuntak, Simon Sembiring, **Kamisah D. Pandiangan**, dan Endah Pratiwi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Oriental Journal of Chemistry
b. Nomor/ Volume : Volume 33, Number 6
c. ISSN : ISSN: 2231-5039
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2017
e. Penerbit : Oriental Journal of Chemistry
f. Jumlah Halaman : 6 halaman (pp 3218-3224)
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 | 7,3 |
| 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, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan) | 16,00 | 12,00 | 8,00 | 15,3 |
| 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 | 36,0 |

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 36 = 14,4 = 3,6

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

Penilaian kualitatif:

- Kesesuaian penelitian dgn bidang ilmu & adalah baik.
- Penilitas ini mempunyai capaian yg cukup baik

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 : *Hydrocarbon Rich Liquid Fuel Produced by Co-pyrolysis of Sugarcane Bagasse and Rubber Seed Oil Using Aluminosilicates Derived from Rice Husk Silica and Aluminum Metal as Catalyst*
 (Artikel) <http://www.orientchem.org/vol33no6/hydrocarbon-rich-liquid-fuel-produced-by-co-pyrolysis-of-sugarcane-bagasse-and-rubber-seed-oil-using-aluminosilicates-derived-from-rice-husk-silica-and-aluminum-metal-as-catalyst/>

Penulis Jurnal Ilmiah : Wasinton Simanjuntak, Simon Sembiring, **Kamisah D. Pandiangan**, dan Endah Pratiwi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Oriental Journal of Chemistry
 b. Nomor/ Volume : Volume 33, Number 6
 c. ISSN : ISSN: 2231-5039
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2017
 e. Penerbit : Oriental Journal of Chemistry
 f. Jumlah Halaman : 6 halaman (pp 3218-3224)
 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 | 7,00 |
| 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, kesistematian 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 = 0,4 x 35/3 = 4,7

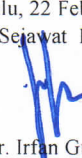
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian kualitatif:

Gagasan cukup baik, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian sudah termaktub di artikel, kedalaman kajian, kebermanfaatan serta relevansi dengan keahlian pengusul cukup baik. Dipublikasikan pada jurnal tahun 2017 terindeks scopus dengan SJR= 0,205 pada kuartil Q3 bidang kimia dan SI=17%

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