

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

Judul Jurnal Ilmiah : **PHYSICAL CHARACTERISTICS AND CATALYTIC ACTIVITY OF SULFATED SUGARCANE BAGASSE SILICA (SiO<sub>2</sub>/SO<sub>3</sub>-H<sup>+</sup>) FOR COCONUT OIL TRANSESTERIFICATION**  
 (Artikel) <http://repository.lppm.unila.ac.id/15680/>

Penulis Jurnal : **Idra Herlina, Wasinton Simanjuntak, Mita Rilyanti, Edwin Rizki Safitra**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : **Rasayan Journal of Chemistry**  
 b. Nomor/ Volume : **Volume 12, Number 3**  
 c. ISSN : **ISSN 0974-1496 e-ISSN: 0976-0083**  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : **2019**  
 e. Penerbit : **Rasayan Journal of Chemistry**  
 f. Jumlah Halaman : **6 halaman (pp 1595-1600)**  
 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
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	15
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	A
<b>Total (100%)</b>		<b>40,00</b>	<b>30,00</b>	<b>20,00</b>	<b>38</b>

Nilai Pengusul = BP x NP =  $38 \times 0,4 / 3 = 5,07$

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

**Penilaian kualitatif:**

*Karya ilmiah sesuai dengan bidang ilmu  
 Indeks similaritas 6%*

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

Bandar Lampung, Januari 2022  
 Penilai Sejawat (1) II (Lingkari salah satu)

*Tati*

Prof. Dr. Tati Suhartati, M.S.  
 NIP 195405101988032001  
 Fakultas MIPA Unila

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

Judul Jurnal Ilmiah : **PHYSICAL CHARACTERISTICS AND CATALYTIC ACTIVITY OF SULFATED SUGARCANE BAGASSE SILICA (SiO<sub>2</sub>/SO<sub>3</sub>-H<sup>+</sup>) FOR COCONUT OIL TRANSESTERIFICATION**  
 (Artikel) <http://repository.ipppm.unila.ac.id/15680/>

Penulis Jurnal : **Idra Herlina, Wasinton Simanjuntak, Mita Rilyanti, Edwin Rizki Safitra**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : **Rasayan Journal of Chemistry**  
 b. Nomor/ Volume : **Volume 12, Number 3**  
 c. ISSN : **ISSN 0974-1496 e-ISSN: 0976-0083**  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun ) : **2019**  
 e. Penerbit : **Rasayan Journal of Chemistry**  
 f. Jumlah Halaman : **6 halaman (pp 1595-1600)**  
 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
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
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
<b>Total (100%)</b>		<b>40,00</b>	<b>30,00</b>	<b>20,00</b>	<b>38</b>

Nilai Pengusul = BP x NP =  $0,4 \times 38,13 = 5,07$

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

**Penilaian kualitatif:**

Sejalan dengan Bidang Ilmu Penulis (tebagi pendalaman) diterbitkan pada jurnal Bereputasi (Q<sub>2</sub>) dg Indeks Simitaris 6<sub>4</sub>

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

Bandar Lampung, Januari 2022  
 Penilai Sejawat I / II (Lingkari salah satu)

Prof. Dr. Ir. Yandri, A.S., M.S.  
 NIP 195609051992031001  
 Fakultas MIPA Unila