

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

Judul Artikel Ilmiah : UTILIZATION OF COCONUT SHELL AS  $Cr_2O_3$  CATALYST SUPPORT FOR CATALYTIC  
 Jumlah Penulis : CRACKING OF JATROPA INTO BIOFUEL  
 Status Pengusul : 5 (lima) orang  
 Identitas Jurnal Ilmiah : Penulis ke 4  
 a. Nama Jurnal : Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi (JKSA)  
 b. Nomor ISSN : P - : 1410-8917, E-ISSN : 2507-9914  
 c. Vol. No. Bln. Thn : 23, 2, 2020  
 d. Penerbit : DEPARTMENT OF CHEMISTRY, DIPONEGORO UNIVERSITY  
 e. Jumlah Halaman : 6 HALAMAN

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :

Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I. Hasil Penilaian Validasi :

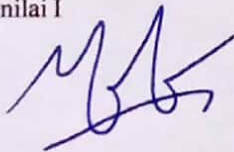
No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi, diperkuat oleh prestasi jurna JKSA yang ketat pada cek plagiasinya.
2	Linieritas	Tulisan linear dengan ilmu & road map penelitian penulis.

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2,5			2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7,5
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			7,5			7,5
<b>Total = (100%)</b>			<b>25</b>			<b>25</b>
Kontribusi pengusul:	$40\% / 5 \times 25 = 2$					
Komentar/ Ulasan Peer Review :						
Kelengkapan kesesuaian unsur	Unsur dalam paper lengkap dan sesuai dari tujuan penelitian					

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<p>Bahasan dalam paper sesuai dengan ruang lingkup penelitian dan cukup dalam hingga mencapai tujuan</p>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<p>Cukup mutakhir, sesuai dengan state of the art yang di sitasi pada tahun terbaru</p>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<p>Kelengkapan dan kualitas penerbit bagus, dan terakreditasi S-2.</p>

Penilai I



IN. HERNOWO WIDODO, MT

NIDN : 0309026705  
 Unit kerja : PRODI TEKNIK KIMIA  
 Bidang Ilmu : TEKNIK KIMIA  
 Jabatan Akademik (KUM) : Lektor  
 Pendidikan Terakhir : S2

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Utilization of Coconut Shell as Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Catalyst Support for Catalytic Cracking of Jatropha Oil into Biofuel  
 Jumlah Penulis : 5 (lima) Orang  
 Status Pengusul : ~~Penulis pertama~~ / penulis ke 4 / ~~penulis korespondensi~~\*\*  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Lisa Adhani  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi  
 b. ISSN : (p-ISSN: 1410-8917) and e-ISSN: 2597-9914  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun: 23,2, 2, 2020  
 d. Penerbit : Department of Chemistry, Diponegoro University  
 e. DOI Artikel (jika ada): <https://doi.org/10.14710/jksa.23.2.39-45>  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ksa>  
 g. Terindeks di : Sinta2

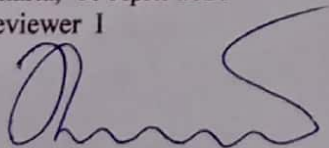
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	International	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ, dll	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2,5 / 2,5			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5 / 7,5			7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5 / 7,5			7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,5 / 7,5			7,5
<b>Total = (100%)</b>			25 / 25			25
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis ke 4 dari 5 Penulis)</b>			(0,4 x 25) / 5 2,0 / 2,5			2,0

<b>Catatan Peer Review</b>	1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur..... <i>Paper lengkap &amp; sesuai dengan tujuan penelitian</i> 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan..... <i>Bahasan luas dan dalam sesuai dengan yang ingin dicapai</i> 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi..... <i>Data dan metodologi mutakhir</i> 4. Tentang kelengkapan unsur kualitas penerbit..... <i>Kualitas penerbit terakreditasi sinta 2</i> 5. Indikasi Plagiasi..... <i>Tidak ada indikasi plagiasi</i> 6. Kesesuaian bidang ilmu..... <i>Sesuai dengan bidang ilmu penulis</i>
----------------------------	---

Jakarta, 10 April 2021

Reviewer I



Nama : Dr.Eng. Ibnu Susanto, S.T.,M.Eng  
 NIP. : 1802331  
 Jabatan Akademik : Lektor  
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Utilization of Coconut Shell as Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Catalyst Support for Catalytic Cracking of Jatropha Oil into Biofuel  
 Jumlah Penulis : 5 (lima) Orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama / penulis ke 4 / penulis korespondensi\*\*  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Lisa Adhani  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi  
 b. ISSN : (p-ISSN: 1410-8917) and e-ISSN 2597-9914  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun: 23,2, 2, 2020  
 d. Penerbit : Department of Chemistry, Diponegoro University  
 e. DOI Artikel (jika ada): <https://doi.org/10.14710/jksa.23.2.39-45>  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ksa>  
 g. Terindeks di : Sinta2

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	International	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ, dll	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2,5			2,5
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7,5
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7,5
h. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,5			7,5
<b>Total = (100%)</b>			25			25
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis ke 4 dari 4 Penulis)</b>			2,0			2,0
<b>Catatan Peer Review</b>	1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur ..... <i>Paper lengkap &amp; sesuai dengan ktrvan penelitian</i> 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ..... <i>Bahasannya cukup mendalam</i> 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi ..... <i>Data dan metodologi mutakhir</i> 4. Tentang kelengkapan unsur kualitas penerbit ..... <i>Kualitas penerbit terakreditasi Sinta 2</i> 5. Indikasi Plagiasi ..... <i>Tidak ada indikasi plagiasi</i> 5. Kesesuaian bidang ilmu ..... <i>sesuai dengan bidang ilmu penulis</i>					

Jakarta, 13 April 2021  
Reviewer II

Nama : Ir. Achmad Muhazir, M.T.  
 NIP. : 0907148  
 Jabatan Akademik : Lektor  
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya