

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : **Efficient conversion of leather tanning waste to biodiesel using crab shell-based catalyst: WASTE-TO-ENERGY approach**
 Jumlah Penulis : 9 orang
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Maria Yuliana, 2. Shella Permatasari Santoso, 3. Felycia Edi Soetaredjo, 4. Suryadi Ismadji, 5. Aning Ayucitra, 6. Chintya Gunarto, 7. Artik Elisa Angkawijaya, 8. Yi-Hsu Ju, 9. Chi-Thanh Truong
 Status Pengusul : penulis-pertama /penulis ke-2 / penulis-korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah:
 a. Nama Jurnal : Biomass and Bioenergy f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2021.106155>
 b. ISSN : 0961-9534 g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/biomass-and-bioenergy>
 c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 151, Aug. 2021 h. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0961953421001914?via%3Dihub>
 d. Penerbit : Elsevier i. Terindeks di SJR(2020): 1.04, Q1, H-Index: 180 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di***)
 e. Halaman : 106155

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi** Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 (beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, CABI, COPERNICUS, dll
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai): 40 kredit					Nilai Akhir yang Diperoleh:
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi Sirta	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,1
Total = (100 %)	40					37
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/ Utama*)	penulis ke 2 dari 9 orang					$40\% \times 37 = 14,8$ 9

KOMENTAR PEER REVIEW:

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <i>Kesesuaian unsur isi sangat sesuai dengan guideline for the authors</i></p> <p>2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: <i>Pembahasan tentang pemanfaatan limbah untuk energi. Pembahasan sangat detail meliputi identifikasi katalis, pengaruh parameter proses, sampai optimasi</i></p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <i>Data sangat memadai & mutakhir metodologi memadai (experiment & optimasi)</i></p>	<p>4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <i>Cara penulisan lengkap kualitas penulisan baik sekali (Elsevier) Or, SJR = 1,04 ; H index = 180</i></p> <p>5. Indikasi plagiasi: <i>Tidak terindikasi plagiasi Indeks similitas 20%</i></p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <i>Sangat sesuai dengan bidang ilmu pengusul Teknik Kimia</i></p>
---	---

Surabaya, 4-7-2022
 Reviewer 1,

AM
 Prof. Dr. Ir. Noman Puspa Asri, MS.
 NIDN: 0029065301
 Unit kerja: UNIN, W.R. Supratman
 Jabatan Akademik: Profesor / Guru Besar
 Bidang Ilmu: Teknik Kimia

* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
 ** Coret yang tidak perlu
 *** Nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus, dll.

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : **Efficient conversion of leather tanning waste to biodiesel using crab shell-based catalyst: WASTE-TO-ENERGY approach**
 Jumlah Penulis : **9 orang**
 Penulis Jurnal Ilmiah : **1. Maria Yuliana, 2. Shella Permatasari Santoso, 3. Felycia Edi Soetaredjo, 4. Suryadi Ismadji, 5. Aning Ayucitra, 6. Chintya Gunarto, 7. Artik Elisa Angkawijaya, 8. Yi-Hsu Ju, 9. Chi-Thanh Truong**
 Status Pengusul : **penulis-pertama /penulis ke-2 / penulis-korespondensi**)**
 Identitas Jurnal Ilmiah:
 a. Nama Jurnal : **Biomass and Bioenergy** f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2021.106155>
 b. ISSN : **0961-9534** g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/biomass-and-bioenergy>
 c. Vol., no., bulan, tahun : **Vol. 151, Aug. 2021** h. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0961953421001914?via%3Dihub>
 d. Penerbit : **Elsevier** i. Terindeks di SJR(2020): **1.04, Q1, H-Index: 180** /Thomson Reuter ISI knowledge atau di***)
 e. Halaman : **106155**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi** Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 (beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, CABI, COPERNICUS, dll
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai): 40 kredit					Nilai Akhir yang Diperoleh:
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi Sinta	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,9
Total = (100 %)	40					39,2
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/ Utama*)						40% x 39,2 = 15,68

KOMENTAR PEER REVIEW:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <i>kelengkapan isi jurnal sudah dipenuhi, isi jurnal sesuai yaitu ada introduction, materials and methods, results and discussions, conclusions, references.</i>	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <i>kualitas penerbit baik (Elsevier), Q1, SJR 1,01, IF 5,061</i>
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: <i>Ruang lingkup luas mulai dari pengolahan limbah penyamakan kulit jadi biodiesel sampai uji coba produk sebagai-sebanyak 5 kali recycle.</i>	5. Indikasi plagiasi: <i>tidak ada indikasi plagiasi, similarity index 20% secara total.</i>
3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <i>data cukup mutakhir. metodologi percobaan yang dilakukan sesuai tujuan.</i>	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <i>luar biasa yg dipublikasi ini sudah sesuai dengan bidang ilmu pengusul.</i>

Surabaya, 1 Juli 2022
Reviewer 2,

Wenny Lawaty
Dr. Wenny Lawaty, Ph.D.

NIDN: 0702027301

Unit kerja: Prodi Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Kato-
 Jabatan Akademik: Lektor Kepala LK Widyia Mandala Surabaya
 Bidang Ilmu: Teknik Kimia

* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** Coret yang tidak perlu

*** Nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus, dll.