

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : **Facile synthesis of zeolite NaX using rice husk ash without pretreatment**
 Jumlah Penulis : 8 orang
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Phuong Lan Tran-Nguyen, 2. Kim-Phung Ly, 3. Luong Huynh Vu Thanh, 4. Artik Elisa Angkawijaya, 5. Shella Permatasari Santoso, 6. Nguyen-Phuong-Dung Tran, 7. Meng-Lin Tsai, 8. Yi-Hsu Ju
 Status Pengusul : penulis-pertama/ penulis ke-5 / penulis-korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah:
 a. Nama Jurnal : Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers
 b. ISSN : 1876-1070 f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.jtice.2021.05.009>
 c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 123, June 2021 g. Uri untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-the-taiwan-institute-of-chemical-engineers>
 d. Penerbit : Elsevier h. Uri menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1876107021002674?via%3Dihub>
 e. Halaman : 338-345 i. Terindeks di SJR(2020): 0.99, Q1, H-Index: 80 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di***)

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					3,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,4
Total = (100 %)	40					38
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/ Utama*)	penulis ke 5 dari 8 orang					20% x 38 = 7,6

KOMENTAR PEER REVIEW:

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <u>unsur artikel lengkap sesuai guideline for the authors (IMRAD)</u></p> <p>2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: <u>lengkap pembahasan ttg. sintesis NaX menggunakan reehusk tanpa pretreatment. Pembahasan cukup mendalam, mulai sintesis sampai pada karakterisasi produk</u></p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <u>Data/informasi memadai. Metode lengkap</u></p>	<p>4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <u>unsur penerbit lengkap. kualitas penerbit baik sudah (ELSEVIER). SJR = 0,99, Q1, H-index = 80</u></p> <p>5. Indikasi plagiasi: <u>Tidak terindikasi plagiasi. Indeks similaritas 0%</u></p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <u>Artikel linier dengan bidang ilmu Pengusul (Teknik kimia)</u></p>
---	---

Surabaya, 4-7-2022
Reviewer 1,

[Signature]
 Prof. Dr. Ir. Djaman Ruspa Ari, MS
 NIDN: 0000065601
 Unit kerja: Universitas WR. 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) : **Facile synthesis of zeolite NaX using rice husk ash without pretreatment**
 Jumlah Penulis : **8 orang**
 Penulis Jurnal Ilmiah : **1. Phuong Lan Tran-Nguyen, 2. Kim-Phung Ly, 3. Luong Huynh Vu Thanh, 4. Artik Elisa Angkawijaya, 5. Shella Permatasari Santoso, 6. Nguyen-Phuong-Dung Tran, 7. Meng-Lin Tsai, 8. Yi-Hsu Ju**
 Status Pengusul : **penulis-pertama/ penulis ke-5 / penulis-korespondensi**)**
 Identitas Jurnal Ilmiah:
 a. Nama Jurnal : **Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers**
 b. ISSN : **1876-1070** f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.jtice.2021.05.009>
 c. Vol., no., bulan, tahun : **Vol. 123, June 2021** g. Uri untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-the-taiwan-institute-of-chemical-engineers>
 d. Penerbit : **Elsevier** h. Uri menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1876107021002674?via%3Dihub>
 e. Halaman : **338-345** i. Terindeks di SJR(2020): **0.99, Q1, H-Index: 80 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di***)**

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

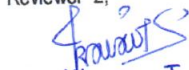
Hasil Penilaian Peer Review:

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					3,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,5
Total = (100 %)	40					38,2
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/ Utama*)						20% x $\frac{38,2}{40} = 1,27$

KOMENTAR PEER REVIEW:

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <u>kelengkapan dan kesesuaian unsur-unsur isi jurnal sudah terpenuhi.</u></p> <p>2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: <u>ruang lingkup artikel berupa pemanfaatan sekam padi untuk membuat zeolit NaX. Novelty ada di metode sintesisnya. Pembahasan yang diberikan mendalam.</u></p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <u>Data-data yang disajikan cukup dan mutakhir sesuai kebutuhan. Metodologi yang digunakan sudah tepat dan sesuai.</u></p>	<p>4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <u>Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Elsevier sangat baik. Jurnal mempunyai IF 5,477, SJR 2021 = 0,8, Q1</u></p> <p>5. Indikasi plagiasi: <u>tidak ada indikasi plagiarisme. Similarity index 9%, kemiripan tiap sumber hanya 1%.</u></p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <u>seluruh bidang ilmu pengusul.</u></p>
---	--

Surabaya, 28 Juni 2022
Reviewer 2,



Ir. Wenny Irawaty, Ph. D.

NIDN: 0702027301

Unit kerja: Prodi Teknik Kimia, Fak. Teknik, Universitas Katolik
 Jabatan Akademik: Lektor Kepala Widyamandala Surabaya
 Bidang Ilmu: Teknik Kimia

* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** Coret yang tidak perlu

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