

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Reaction kinetics of Components of Ex-Situ Slow Pyrolysis of *Spirulina Platensis* Residue with Silica-alumina Catalyst Through 5-Lump Model

Jumlah Penulis : 7 Orang

Nama Penulis : Siti Jamilatun, Dhias Cahya Hakika, Nuraini, Joko Pitoyo, Martomo Setyawan, Arief Budiman, Aster Rahayu

Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke ..5.- /penulis korespondensi**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Renewable Energy Research (IJRER)
b. No ISSN : 1309-0127 (Online)
c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol 12, No. 3, September 2022
d. Penerbit : Gazi University
e. DOI artikel (jika ada) :
f. Alamat web jurnal : <https://www.ijrer.org/ijrer/index.php/ijrer/index>
g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di...**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
(beri v pada kategori yang tepat)

v

Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					10,5
Total = (100%)	40					34
Nilai Pengusul	4					3,4

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Artikel ini memenuhi kelengkapan unsur isi artikel.

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Artikel ini merupakan review paper tentang kinetika reaksi dari proses pirolisis *Spirulina platensis* residue (SPR) dengan model 5-Lump. Pembahasan disampaikan lengkap dari mekanisme reaksi pirolisis, persamaan kecepatan reaksi, hubungan konsentrasi dan beda ketebalan bed katalis pada beberapa suhu sehingga diperoleh data kinetika (nilai k, A dan E).

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Metodologi penelitian cukup sesuai, dengan dukungan data memadai.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Unsur dan kualitas penerbit memenuhi.

5. Indikasi plagiasi :

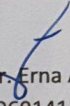
Tidak ada indikasi plagiasi.

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Artikel ini sesuai dengan bidang ilmu penulis.

Oktober 2022

Reviewer 1/2 *

Nama  Dr. Ir. Erna Astuti, ST., M.T., IPM
NIP/NIY. 60960141
Unit Kerja FTI UAD

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus