

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Bio-Oil Characterizations of Spirulina platensis Residue (SPR) Pyrolysis Products for Renewable Energy Development

Jumlah Penulis : 6 Orang

Nama Penulis : **Siti Jamilatun**, Aster Rahayu, Yano Surya Pradana, Budhijanto, Rochmadi dan Arief Budiman

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/~~Penulis ke-....~~/Penulis korespondensi**

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Key Engineering Materials

b. No ISSN : 1662-9795

c. Vol, No, Bulan, Tahun : 849, pp. 47-52, 2020

d. Penerbit : Materials Science & Engineering

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.849.47>

f. Alamat web jurnal : <https://www.scientific.net/KEM.849.47>

g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di...**

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

- Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi**
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA
- 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					3,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					10,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					10,5
Total = (100%)	40					35,7
Nilai Pengusul	35,7 × 0,4 =					14,28

Komentar Peer Review	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Paper yang dinilai memiliki unsur-unsur dalam publikasi secara lengkap dan sesuai 2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan dalam artikel ilmiah ini sudah cukup baik, didukung analisis yang sesuai dengan topik paper yakni dibidang biomassa dan energi 3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Metodologi dalam artikel ini sudah terkini dan data yang ditampilkan lebih dari cukup serta didukung analisis yang sesuai dengan topik paper dibidang biomassa dan energi 4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Jurnal Internasional Key Engineering Materials merupakan penerbit yang memiliki kelengkapan unsur penerbit dengan kualitas yang baik 5. Indikasi plagiasi : Artikel ini original tidak ada plagiasi yang perlu dikhawatirkan 6. Kesesuaian bidang ilmu : Artikel yang direview sesuai dengan bidang ilmu penulis yakni bidang biomassa dan energi
-----------------------------	--

Pekanbaru, 24 Juni 2022

Reviewer 1/7



Nama : Prof. Edy Saputra, ST., MT., Ph.D
NIP/NIY. : 197301291999031002
Bidang Ilmu : Teknik Kimia
Jabatan Akademik : Profesor
Unit Kerja : Fakultas Teknik

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
** coret yang tidak perlu
*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Bio-Oil Characterizations of Spirulina platensis Residue (SPR) Pyrolysis Products for Renewable Energy Development

Jumlah Penulis : 6 Orang

Nama Penulis : **Siti Jamilatun**, Aster Rahayu, Yano Surya Pradana, Budhijanto, Rochmadi dan Arief Budiman

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/~~Penulis ke-....~~/Penulis korespondensi**

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Key Engineering Materials

b. No ISSN : 1662-9795

c. Vol, No, Bulan, Tahun : 849, pp. 47-52, 2020

d. Penerbit : Materials Science & Engineering

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.849.47>

f. Alamat web jurnal : <https://www.scientific.net/KEM.849.47>

g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di...**

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

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi**

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA

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					3,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					10,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					10

Total = (100%)	40					36
Nilai Pengusul	40X40%=16					14,40
Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Paper yang dinilai memiliki unsur-unsur dalam publikasi secara lengkap dan sesuai bidang ilmu pengusul</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan dalam artikel ilmiah ini baik, didukung analisis yang sesuai dengan topik Teknik kimia yaitu dibidang biomassa dan energi</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Metodologi dalam artikel ini sudah terkini dan data yang ditampilkan lebih dari cukup serta didukung analisis yang sesuai dengan topik paper dibidang biomassa dan energi</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Jurnal Internasional Key Engineering Materials merupakan penerbit yang memiliki kelengkapan unsur penerbit dengan kualitas yang baik</p> <p>5. Indikasi plagiasi : Artikel ini pada cek plagiarism 12 %</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu : Artikel yang direview sesuai dengan bidang ilmu penulis yakni Teknik Kimia pada biomassa dan energi</p>					

Jakarta, 28 Juni 2022 *

Reviewer 1/2

Nama : Prof. Dr. Tri Yuni Hendrawati

NIP/NIY/NIDN : 0311066902

Bidang Ilmu : Teknik Kimia

Jabatan Akademik : Profesor

Unit Kerja : Prodi S2 Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

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