

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

Judul karya ilmiah (paper) : Catalytic and non-catalytic pyrolysis of Spirulina platensis residue (SPR): Effects of temperature and catalyst content on bio-oil yields and its composition

Jumlah Penulis : 7 orang

Nama Penulis : Siti Jamilatun, Suhendra, Budhijanto, Rochmadi, Taufikurahman, Avido Yuliestyan, and Arief Budiman

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

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings

b. ISBN/ISSN : 978-0-7354-2007-6

c. Tahun terbit, tempat pelaksanaan : 17 July 2020,

d. Penerbit/organizer : AIP Conference Proceedings

e. Alamat Repository PT/web prosiding :
<https://aip.scitation.org/doi/10.1063/5.0013164>

f. Terindeks di (jika ada) : Scimago;
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=26916&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Makalah :
(beri V pada kategori yang tepat)

| | |
|---|--|
| v | Prosiding Forum Ilmiah Internasional |
| | Prosiding Forum Ilmiah Nasional |

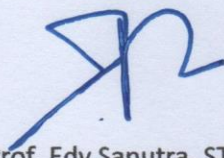
Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen yang dinilai | Nilai Maksimal Prosiding | | Nilai Akhir yang Diperoleh |
|---|--|----------|----------------------------|
| | Internasional | Nasional | |
| | v | | |
| a. Kelengkapan unsur isi paper (10%) | 3 | | 2,7 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 9 | | 8,5 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9 | | 8,6 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%) | 9 | | 8,1 |
| Total = (100%) | 30 | | 27,9 |
| Nilai Pengusul (50%) | 30 × 0,4 =12 | | 11,16 |
| Komentar Peer Review | <p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :</p> <p>Paper yang dinilai memiliki unsur-unsur dalam publikasi secara lengkap dan sesuai</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :</p> <p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan dalam artikel ilmiah ini sudah cukup baik, didukung analisis yang sesuai dengan topik paper yakni dibidang Teknik Kimia</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :</p> <p>Metodologi dalam artikel ini sudah terkini dan data yang ditampilkan lebih dari cukup serta didukung analisis yang sesuai dengan topik paper dibidang Teknik Kimia</p> | | |

| | |
|--|--|
| | <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :</p> <p>Prosiding ini diterbitkan oleh penerbit yang memiliki kelengkapan unsur penerbit dengan kualitas yang baik</p> <p>5. Indikasi plagiasi :</p> <p>Artikel ini original tidak ada plagiasi yang perlu dikhawatirkan</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu :</p> <p>Artikel yang direview sesuai dengan bidang ilmu penulis yakni bidang pangan</p> |
|--|--|

Pekanbaru, 24 Juni 2022

Reviewer 1/ 2 **



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

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
 ** coret yang tidak perlu

LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: PROSIDING

Judul karya ilmiah (paper) : Catalytic and non-catalytic pyrolysis of Spirulina platensis residue (SPR): Effects of temperature and catalyst content on bio-oil yields and its composition
 Jumlah Penulis : 7 orang
 Nama Penulis : Siti Jamilatun, Suhendra, Budhijanto, Rochmadi, Taufikurahman, Avido Yuliestyan, and Arief Budiman

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal/~~Penulis pertama/~~penulis ke ... /~~penulis korespondensi **
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings

b. ISBN/ISSN : 978-0-7354-2007-6
 c. Tahun terbit, tempat pelaksanaan : 17 July 2020,
 d. Penerbit/organizer : AIP Conference Proceedings
 e. Alamat Repository PT/web prosiding :
<https://aip.scitation.org/doi/10.1063/5.0013164>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scimago;
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=26916&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 (beri V pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen yang dinilai | Nilai Maksimal Prosiding | | Nilai Akhir yang Diperoleh |
|---|---|--------------------------|----------------------------|
| | Internasional | Nasional | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi paper (10%) | 3 | | 1 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 9 | | 3,4 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9 | | 3,3 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%) | 9 | | 3,4 |
| Total = (100%) | 30 | | 11,1 |
| Nilai Pengusul (50%) | 30x0,4 =12 | | 11,1 |
| Komentar Peer Review | <p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :</p> <p>Publikasi yang dinilai memiliki unsur-unsur dalam publikasi memenuhi kaidah ilmiah</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :</p> <p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan dalam artikel ilmiah ini sudah cukup baik, didukung analisis yang sesuai dengan bidang Teknik Kimia</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :</p> <p>Metodologi dalam artikel ini sudah terkini dan data yang ditampilkan lebih dari cukup serta didukung analisis yang sesuai dengan topik paper bidang Teknik Kimia</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :</p> <p>Prosiding ini diterbitkan oleh penerbit yang memiliki kelengkapan unsur penerbit dengan kualitas yang baik</p> <p>5. Indikasi plagiasi :</p> <p>Artikel ini original dengan plagiasi 11 %</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu :</p> | | |

| | |
|--|--|
| | Artikel yang direview sesuai dengan bidang ilmu penulis yakni Teknik Kimia |
|--|--|

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