

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Peningkatan Produksi Biogas dari *Palm Oil Mill Effluent* (POME) dengan Fluidisasi Media Zeolit Termodifikasi pada Sistem Batch

Nama / Jumlah Penulis : **Firda Mahira Alfiata Chusna***, Melly Mellyanawaty, Estin Nofiyanti (3 Orang)

Status Pengusul : Penulis pertama / penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Rekayasa Proses
 b. No ISSN : print ISSN 1978-287X / online ISSN 2549-1490
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : vol. 14 issues 1, Juni 2020
 d. Penerbit : Universitas Gadjah Mada.
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.ugm.ac.id/jrekpros>
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Sinta peringkat 2**

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

- Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ

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%)			2,5			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5			7,5
Total = (100%)			25			24,6
Nilai Pengusul			15			14,76

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Paper lengkap, dari Abstrak - sampai kesimpulan isi berkeseluruhan antar bagian → disusun dan ditulis dengan baik

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Fokus paper ini adalah upaya peningkatan produksi biociesel dgn berbagai cara, pembaharuan konsep mendalam dan komprehensif

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Data-cara yg ditampikan lengkap dan mutakhir untuk pembaharuan berpikir!

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

paper diterbitkan oleh jurnal bereputasi Sinta 2 sehingga kelengkapan dan kualitas penerbit baik

5. Indikasi plagiasi :

paper ini telah diperiksa plagiasi - karena sudah direview secara ketat oleh editor jurnal bereputasi

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Topik dari paper ini sesuai dgn bidang ilmu teknik kimia, 특히 optimasi produksi biogas

....., Juni 2020
Reviewer 1



*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

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

Nama : Dr. Martomo Setyawan, S.T., M.T.

NIP/NIY. : 60970162

Unit Kerja : Program Studi Teknik Kimia

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Ahmad Dahlan

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Peningkatan Produksi Biogas dari *Palm Oil Mill Effluent* (POME) dengan Fluidisasi Media Zeolit Termodifikasi pada Sistem Batch

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis pertama / penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Rekayasa Proses
 b. No ISSN : print ISSN 1978-287X / online ISSN 2549-1490
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : vol. 14 issues 1, Juni 2020
 d. Penerbit : Universitas Gadjah Mada.
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.ugm.ac.id/jrekpros>
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di...**

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

- Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ

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%)			2,5			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5			7
Total = (100%)			25			23,5
Nilai Pengusul			15			14,1

<p>Komentar Peer Review</p>	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :</p> <p>Unsur pada artikel sudah lengkap dan sesuai.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :</p> <p>Pembahasan dan ruang lingkup luas dan mendalam, serta didukung dengan data-data yang lengkap</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :</p> <p>Metodologi yang digunakan cukup baik. Dilakukan perbandingan terhadap beberapa macam reaktor khususnya pada tahap fluidisasi sehingga mencampurkan data-data yang cukup baik.</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :</p> <p>Editorial jurnal sangat memadai dan termasuk ke dalam Sinta 2.</p> <p>5. Indikasi plagiasi :</p> <p>Tidak Adanya ditemukan Indikasi plagiarisme</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu :</p> <p>Topik sudah sangat sesuai dengan bidang Ilmu teknik kimia khususnya Biogas Production.</p>
-----------------------------	---

25, Juni 2020

Reviewer 2



Nama : Aster Rahayu, S.Si., M.Si., Ph.D.

NIP/NIY. : 60181173

Unit Kerja : Program Studi Teknik Kimia

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Ahmad Dahlan

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

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