

**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
<b>Total = (100%)</b>			<b>25</b>			<b>24,6</b>
<b>Nilai Pengusul</b>			<b>15</b>			<b>14,76</b>

Komentar Peer  
Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Paper lengkap, dari Abstrak - sampai Kesimpulan  
sisi berkeseluruhan untuk bagian → disesun  
dan ditulis dengan baik

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Faktor paper ini adalah upaya penyuluhan produk  
biociesel dgn berbagai cara, pembatasan cukup  
mendalam dan komprehensif

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Data-data yg ditampilkannya lengkap dan mutakhir  
untuk pembahasan topik ini!

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

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

5. Indikasi plagiasi :

paper ini tidak terindikasi 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 produk 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