

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Optimization of biogas from corn stover using liquid and solid-state anaerobic digestion  
 Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke.../penulis korespondensi \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : TURBO: Jurnal Program Studi Teknik Mesin  
 b. No ISSN : p-ISSN: 2301-6663, e-ISSN: 2477-250X  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol.9, No. 1, Juni, 2020  
 d. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Metro  
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.24127/trb.v9i1.1156>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ojs.ummetro.ac.id/index.php/turbo/index>  
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di...\*\*

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

- Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi\*\*  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

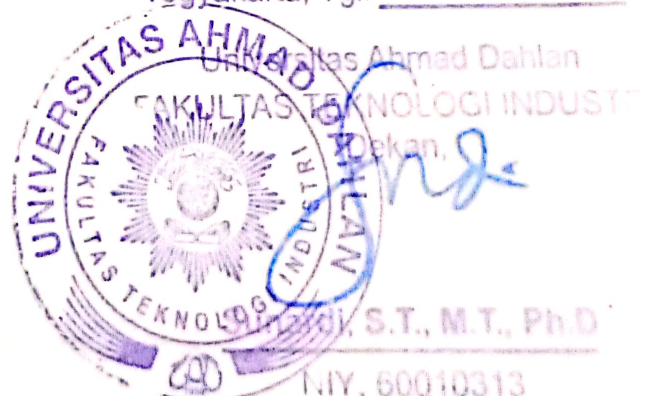
Hasil Penilaian Peer Review :

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%)			2			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6			5,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6			5,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6			4
<b>Total = (100%)</b>			<b>20</b>			<b>17,5</b>
<b>Nilai Pengusul</b>			<b>12</b>			<b>10,5</b>

**PENGESAHAN**

Telah diperiksa kebenarannya  
 Sesuai dengan aslinya

Yogyakarta, Tgl: 18 AUG 2020



N.Y. 60010313

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

paper memiliki kelengkapan & kesesuaian

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

ruang lingkup & kesesuaian yg baik

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

cadangan & kemutakhiran referensi & data cukup

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Kualitas penerbit yang baik, infra editor kurang lengkap.

5. Indikasi plagiasi :

Tidak ada indikasi plagiasi

6. Kesesuaian bidang ilmu :

paper sesuai dengan bidang ilmu penulis

30 Juli 2020  
Reviewer 1/2 \*



\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

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

Nama : Dr. Zahrul Mufrodi, S.T., M.T.

NIP/NIY : 60010305

Bidang Ilmu : Chemical engineering process, energy, and natural resources processing

Jabatan Akademik : Lektor Kepala

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) : Optimization of biogas from corn stover using liquid and solid-state anaerobic digestion  
 Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke.../penulis korespondensi \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : TURBO: Jurnal Program Studi Teknik Mesin  
 b. No ISSN : p-ISSN: 2301-6663, e-ISSN: 2477-250X  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol.9, No. 1, Juni, 2020  
 d. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Metro  
 e. DOI artikel (jika ada) : http://dx.doi.org/10.24127/trb.v9i1.1156  
 f. Alamat web jurnal : https://ojs.ummetro.ac.id/index.php/turbo/index  
 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, 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%)			2			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6			5,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6			5,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6			6
<b>Total = (100%)</b>			<b>20</b>			<b>19</b>
<b>Nilai Pengusul</b>			<b>12</b>			<b>11,9</b>

**Komentar Peer Review**

**1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :**

Unsur isi artikel sudah lengkap dan sesuai.  
 Mulai dari judul

**PENGESAHAN**  
 Telah diperiksa kebenarannya sesuai dengan referensinya  
 Yogyakarta, Tgl: 18 AUG 2020  
 Universitas Ahmad Dahlan  
 FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
 Sunardi, S.T., M.T., Ph.D.



2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Ruang lingkup dan pembahasan sudah mendalam, didukung analisis yg sesuai dengan topik paper

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Metodologi sudah lengkap dan sesuai!  
Data sudah lengkap dengan analisis yang mutakhir

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Penerbit berkualitas  
Unsur sudah lengkap

5. Indikasi plagiasi :

Tidak ada indikasi plagiarisme

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Sesuai dengan bidang ilmu Teknik kimia  
tentang "Biogas"

Juli 2020  
Reviewer 1/2 \*



\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

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

Nama : Dr. Siti Jamilatun, S.T., M.T.  
NIP/NIY. : 60960133  
Bidang Ilmu : Teknik Kimia  
Jabatan Akademik : Lektor  
Unit Kerja : Program Studi Teknik Kimia  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Ahmad Dahlan