

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

I. Artikel Ilmiah : Catalytic gasification of oil palm empty fruit bunch by using Indonesian bentonite as the catalyst

Penulis Artikel Ilmiah : Nabila Aprianti, **Muhammad Faizal**, Muhammad Said, Subriyer Nasir

II. Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : The Journal of Applied Engineering Science, ISSN 2299–8993, doi:10.5937/jaes0-2878

b. Nomor/Volume/Hal : 2/19/334-343

c. Edisi (bulan/tahun) : Juni 2021

d. Penerbit : Polskie Towarzystwo Inzynierii Ekologicznej

e. Jumlah halaman : 10

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

- V Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, dll

III. Hasil Penilaian Validasi

No	ASPEK	URAIAN /KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	?
2	Linieritas	Sesuai dengan bidang penulis

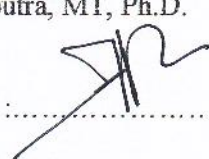
IV. Hasil Penilaian Peer Reviewer :

Komponen yang dinilai	Nilai maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai akhir yang diperoleh
	Internasi onal Bereputasi Mak. 40	Internasi onal	Nasio nal Terak redi tasi	Nasio nal Tidak Terak reditasi	Nasional terindek DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	4					4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	12					11,6
Kecukupan dan kemutahiran data dan metodologi (30 %)	12					11,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30 %)	12					11,5
Total = 100 %	40					38,6
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	$38,6 \times 0,4/3 = 5,15$					
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER</b>						
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Jurnal lengkap dan sesuai					

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan baik
Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi:	Cukup dan mutakhir
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :	Unsur lengkap, dan kualitas penerbit A3

Pekanbaru, 15 Juli 2021

Penilai 1  
Prof. Edy Saputra, MT, Ph.D.

Tanda tangan : 

NIP. 197301291999031002  
Unit Kerja : Fakultas Teknik, Universitas Riau  
Bidang Ilmu : Teknik Kimia  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / IVC

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

I. Artikel Ilmiah : Catalytic gasification of oil palm empty fruit bunch by using Indonesian bentonite as the catalyst  
 Penulis Artikel Ilmiah : Nabila Aprianti, **Muhammad Faizal**, Muhammad Said, Subriyer Nasir

II. Identitas Jurnal Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : The Journal of Applied Engineering Science, ISSN 2299-8993, doi:10.5937/jaes0-2878  
 b. Nomor/Volume/Hal : 2/19/334-343  
 c. Edisi (bulan/tahun) : Juni 2021  
 d. Penerbit : Polskie Towarzystwo Inzynierii Ekologicznej  
 e. Jumlah halaman : 10

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (93)  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, dll

III. Hasil Penilaian Validasi

No	ASPEK	URAIAN /KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	99% (sama dengan jurnal sendiri)
2	Linieritas	linier

IV. Hasil Penilaian Peer Reviewer :

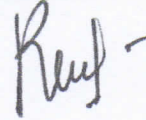
Komponen yang dinilai	Nilai maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai akhir yang diperoleh
	Internasi onal Berepu Tasi Mak. 40 maks 34	Internasi onal	Nasio nal Terak redi tasi	Nasio nal Tidak Terak reditasi	Nasional terindek DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	3,4					3,4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	9,5					9,5
Kecukupan dan kemutahiran data dan metodologi (30 %)	10					10
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30 %)	9,5					9,5
Total = 100 %						32,4
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	40% x 32,4 = 12,96					
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER</b>						
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	lengkap					

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	sangat baik
Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi:	sangat baik
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :	sangat lengkap

Padang, 22 Juli 2021

Penilai 2  
Prof. Dr. Eng. Reni Desmiarti

Tanda tangan :



NIK. 990 500 496

Unit Kerja : Jurusan Teknik Kimia, Fakultas  
Teknologi Industri, Univ. Bung Hatta

Bidang Ilmu : Teknik Kimia

Jabatan/Pangkat : Guru Besar / IVb