

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

I. Judul Artikel Ilmiah : Study of the Effect of Proximate, Ultimate, and Calorific Value Analysis on Methane Gas Emission (CH₄) on Combustion of Coal for Sustainable Environment,

Penulis Artikel Ilmiah : Reni Arisanti, Maulana Yusuf, **M. Faizal**

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Science and Technology Indonesia e-ISSN:2580-4391 p-ISSN:2580-4405,
<https://sciencetechindonesia.com/index.php/jsti/article/view/88>, <https://doi.org/10.26554/sti.2018.3.2.100-106>.

b. Nomor/Volume/Hal : 2/3/100-106

c. Edisi (bulan/tahun) : April 2018

d. Penerbit : ARTS Publishing/Research Center of Inorganic Materials and Coordination Complexes, FMIPA Universitas Sriwijaya.

e. Jumlah halaman : 7 halaman

II. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

- 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	Tidak terindikasi plagiasi
2	Linieritas	Topik jurnal ilmiah sesuai dengan bidang ilmu penulis

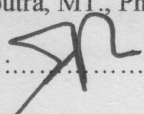
IV. Hasil Penilaian Peer Reviewer :

Komponen yang dinilai	Nilai maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional mak. 30	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)		3				2,9
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)		9				8,5
Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi (30 %)		9				8,7
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30 %)		9				8,7
Total = 100-%		30				28,8
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	$28,8 \times 0,4 / 2 = 5,76$					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER						
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Sudah memenuhi kelengkapan dan kesesuaian isi jurnal					

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup dan pembahasan yang diberikan baik
Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi:	Data dan metodologi cukup dan mutakhir
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :	Unsur lengkap, dengan Sinta score 51

Pekanbaru, 7 Januari 2022
~~Desember 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. Judul Artikel Ilmiah : Study of the Effect of Proximate, Ultimate, and Calorific Value Analysis on Methane Gas Emission (CH₄) on Combustion of Coal for Sustainable Environment
- Penulis Artikel Ilmiah : Reni Arisanti, Maulana Yusuf, **M. Faizal**
- Identitas Jurnal Ilmiah
- Nama Jurnal : Science and Technology Indonesia e-ISSN:2580-4391 p-ISSN:2580-4405
 - Nomor/Volume/Hal : 2/3/100-106
 - Edisi (bulan/tahun) : April 2018
 - Penerbit : ARTS Publishing
 - Jumlah halaman : 7 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

- 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	3 %
2	Linieritas	linier

IV. Hasil Penilaian Peer Reviewer :

Komponen yang dinilai	Nilai maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional Mak. 30	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)		0,6				
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)		1,8				
Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi (30 %)		1,6				
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30 %)		1,7				
Total = 100 %		5,7				
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Anggota					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER						
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	sangat lengkap					

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

Padang, 5 Mei 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