

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

- I. Judul Artikel Ilmiah : Purification of Synthetic Gas from Fine Coal Waste Gasification as a Clean Fuel
- Penulis Artikel Ilmiah : **Muhammad Faizal**, Muhammad Said, Enggal Nurisman, Nabila Aprianti
- Identitas Jurnal Ilmiah
- a. Nama Jurnal : Journal of Ecological Engineering, ISSN 2299-8993  
<https://doi.org/10.12911/22998993/135862>
  - b. Nomor/Volume/Hal : 22/5/114-120
  - c. Edisi (bulan/tahun) : Mei 2021
  - d. Penerbit : Polskie Towarzystwo Inzynierii Ekologicznej
  - e. Jumlah halaman : 7
- 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
2	Linieritas	Sesuai dengan bidang penulis

IV. Hasil Penilaian Peer Reviewer :

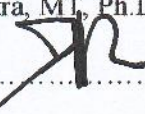
Komponen yang dinilai	Nilai maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai akhir yang diperoleh
	Internasi onal Bereputasi mak.40	Internasi onal	Nasio nal Terak reditasi	Nasio nal Tidak Terak reditasi	Nasio nal terindek DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	4					3,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	12					11,5
Kecukupan dan kemutahiran data dan metodologi (30 %)	12					11,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30 %)	12					11,6
Total = 100 %	40					38,4
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	$38,4 \times 0,6 = 23,04$					
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER</b>						
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Sudah lengkap dan sesuai					



Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup
Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi:	Cukup dan mutakhir
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :	Lengkap dan kualitas penerbit baik

Pekanbaru, 19 <sup>Juni</sup> Mei 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 : Purification of Synthetic Gas from Fine Coal Waste Gasification as a Clean Fuel

Penulis Artikel Ilmiah : **Muhammad Faizal**, Muhammad Said, Enggal Nurisman, Nabila Aprianti,

II. Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Journal of Ecological Engineering (JEE) (Q2)

b. Nomor/Volume/Hal : 22/Issue 5/114-120

c. Edisi (bulan/tahun) : Mei 2021

d. Penerbit : Polskie Towarzystwo Inzynierii Ekologicznej

e. Jumlah halaman : 7

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	16 %
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 (34) 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 %)	2,04					
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	6					
Kecukupan dan kemutahiran data dan metodologi (30 %)	6,12					
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30 %)	6					
Total = 100 %	20,16					
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Pertama					
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER</b>						
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, 6 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