

FORM: REVIEWER JURNAL ILMIAH

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEWER

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (artikel) : The Effect of Moisture Content on the Tar Characteristic of Wood Pellet Feedstock in a Downdraft Gasifier

Jumlah Penulis : 8 orang

Status Pengusul : Penulis Keenam

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal: Applied Sciences
b. Nomor ISSN : ISSN: 2076-3417
c. Volume: 10, Nomor:8, tahun : 2020
d. Penerbit : MDPI, Switzerland
e. DOI artikel : https://doi.org/10.3390/app10082760
f. Alamat web jurnal: https://www.mdpi.com/2076-3417/10/8/2760
g. Terindeks:- Q1, , SJR = 0.435

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: (beri v pada kategori yang tepat)
V Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi \*\*
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional

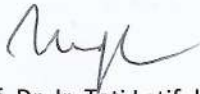
Hasil Penilaian Peer Review

Table with 4 columns: Komponen Yang Dinilai, Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (International/Bereputasi, Nasional Terakreditasi, Nasional), and Nilai Akhir yang Diperoleh. Rows include A. Kelengkapan unsur isi artikel (10%), B. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%), C. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%), D. Kelengkapan usul dan kualitas terbitan/jurnal (30%), Total = (100%), and Nilai Pengusul =.

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

- 1. Jurnal Applied Science Terindex Q1, SJR = 0,435.
2. Pd. paper ini dibahas ttg. proses gasifikasi dgn fokus pengaruh kelembaban pd. karakteristik TAR
3. Penulisan paper terstruktur baik, termasuk lab experiment
4. dan hasil terukur.
5.

Bandung, 25 Januari 2022  
Reviewer 1



(Prof. Dr. Ir. Tati Latifah R. Mengko.)  
NIP: 195310041978022001  
Unit Kerja: STEI Insitut Teknologi Bandung  
Bidang Ilmu: Teknik Biomedika  
Jabatan/Pangkat: Ive / Guru Besar

FORM: REVIEWER JURNAL ILMIAH

LEMBAR

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : *The Effect of Moisture Content on the Tar Characteristic of Wood Pellet Feedstock in a Downdraft Gasifier*  
 Jumlah Penulis : 8 orang  
 Status Pengusul : Penulis Keenam  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal: Applied Sciences  
 b. Nomor ISSN : ISSN: 2076-3417  
 c. Volume: 10, Nomor:8, tahun : 2020  
 d. Penerbit : MDPI, Switzerland  
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.3390/app10082760>  
 f. Alamat web jurnal: <https://www.mdpi.com/2076-3417/10/8/2760>  
 g. Terindeks:- Q1, , SJR = 0.435

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah:  Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi \*\*  
 (beri v pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional


Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional / Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
A. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0.229			0,2
B. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.687			0,6
C. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0.687			0,5
D. Kelengkapan usul dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0.687			0,4
Total = (100%)	2.29			
Nilai Pengusul =				1,7

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

1. Similitas cukup tinggi 19%
2. pengusul sebagai co-author yang bukan skop utama dengan tema artikel, perannya adalah membantu
3. perhitungan dan simulasi Analisis masih kurang, meskipun sudah ada gambar desain sistem dan foto-foto terkait. kontribusi utama belum memadai
5. Terbitan/jurnal ini Q2 Scimago dengan kreditas cukup

Semarang, Januari 2022  
 Reviewer 2

  
 (Prof. Dr. Subiyanto, S.T., M.T.)

NIP: 197411232005011001  
 Unit Kerja: Jurusan Teknik Elektro, Universitas Negeri Semarang  
 Bidang Ilmu: Teknik Elektro Sistem Cerdas  
 Jabatan/Pangkat: Guru Besar/IVa