

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Experimental study and characterization of a two-compartment cylindrical internally circulating fluidized bed gasifier

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Biomass and Bioenergy
- b. Nomor ISSN : ISSN: 0961-9534
- c. Vol. Nomor, bulan, tahun : Volume 77, June 2015, Pages 147-154
- d. Penerbit : Elsevier
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.biombioe.2015.03.023
- f. Alamat Web Jurnal : <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0961953415001099>
- g. Terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi Ilmiah/Buku (beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi.
- Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

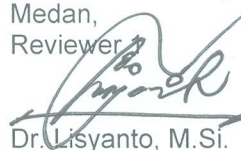
Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10 %)	8/20			1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	28/20			5,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30 %)	28/20			5,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30 %)	28/20			5,5
Total = (100 %)				18,0
Nilai Pengusul				24,0

Catatan Penilai Artikel oleh Reviewer:

Sebuah artikel yang terbit pd jurnal bereputasi memerlukan waktu yang lama hingga artikel tersebut diterbitkan. Artikel ini sangat layak dijadikan rujukan bg peneliti<sup>2</sup> yang sebidang mengingat bahwa artikel ini juga sudah terindeks di Scopus

Medan,  
Reviewer



Dr. Lisyanto, M.Si.  
NIP. 19660707 199303 1 002  
NIDN. 0006076603

Unit Kerja: Program Studi Pendidikan Teknik Otomotif, Jurusan Teknik Mesin, FT. Unimed

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Experimental study and characterization of a two-compartment cylindrical internally circulating fluidized bed gasifier

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Biomass and Bioenergy
- b. Nomor ISSN : ISSN: 0961-9534
- c. Vol. Nomor, bulan, tahun : Volume 77, June 2015, Pages 147-154
- d. Penerbit : Elsevier
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.biombioe.2015.03.023
- f. Alamat Web Jurnal : <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0961953415001099>
- g. Terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi :  Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi

Ilmiah/Buku (beri v pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi.

Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum 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 paper (10 %)	$\frac{8}{100} \times 20$			1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	$\frac{28}{100} \times 20$			5,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30 %)	$\frac{28}{100} \times 20$			5,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30 %)	$\frac{28}{100} \times 20$			5,5
Total = (100 %)				18.0
Nilai Pengusul				24.0

Catatan Penilai Artikel oleh Reviewer:

*Artikel ini sangat layak untuk dijadikan bahan rujukan bagi peneliti di bidang. Artikel ini berada pada level internasional dan terindeks di Scopus. Salah satu kategori artikel yang bagus adalah mendapat pengakuan melalui reputasi yang baik di tingkat internasional.*

Medan,  
Reviewer 2

Sahala Siatagan, M.Sc., Ph.D  
NIP. 19601110 198601 1 002  
NIDN. 0010116013  
Unit Kerja: Program Studi Pendidikan Teknik  
Mesin, Jurusan Teknik Mesin, FT. Unimed