

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Rancangan sebuah reaktor fluidized bed untuk mengakomodasi proses *autothermal* pada reaktor gasifikasi biomassa

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Semai Teknologi
- b. Nomor ISSN : 1907-3259
- c. Vol. Nomor, bulan, tahun : Volume 4, No.2 2010, Hal. 75-79
- d. Penerbit : Fakultas Teknik Universitas Medan Area
- e. DOI artikel (jika ada) :
- f. Alamat Web Jurnal : <http://digilib.unimed.ac.id/id/eprint/27173>
- g. Terindeks di : Google Scholar

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

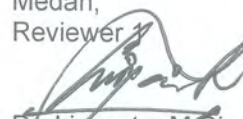
Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10 %)			8/8	0,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)			28/8	2,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30 %)			28/8	2,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30 %)			28/8	2,2
Total = (100 %)				7,2
Nilai Pengusul				10,0

Catatan Penilai Artikel oleh Reviewer:

Dalam artikel ini dijelaskan bahwa sumber energi selain dari fosil dapat diperoleh. Biomassa termasuk salah satu sumber energi yang dapat diperbarui. Artikel ini cukup layak untuk membantu memberi informasi terkait konversi energi & energi alternatif

Medan,
Reviewer 1


 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) : Rancangan sebuah reaktor fluidized bed untuk mengakomodasi proses *autothermal* pada reaktor gasifikasi biomassa

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Semai Teknologi
- b. Nomor ISSN : 1907-3259
- c. Vol. Nomor, bulan, tahun : Volume 4, No.2 2010, Hal. 75-79
- d. Penerbit : Fakultas Teknik Universitas Medan Area
- e. DOI artikel (jika ada) :
- f. Alamat Web Jurnal : <http://digilib.unimed.ac.id/id/eprint/27173>
- g. Terindeks di : Google Scholar

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 type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10 %)			$\frac{8}{100} \times 8$	0.6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)			$\frac{28}{100} \times 8$	2.2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30 %)			$\frac{28}{100} \times 8$	2.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30 %)			$\frac{28}{100} \times 8$	2.2
Total = (100 %)				7.2.
Nilai Pengusul				10.0

Catatan Penilai Artikel oleh Reviewer:

Peneliti memiliki nilai untuk mendapatkan hasil yang diinginkan dari sebuah penelitian. Merancang dan mendesain adalah merupakan tahapan sbh. penelitian. Artikel ini sangat layak dipublikasikan dlm jurnal nasional agar dapat menjadi dorongan bagi peneliti lain yang sebidang.

Medan,
Reviewer 2.

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