

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Hydrodynamic simulation and experimental studies of an internally circulating bubbling fluidized bed with concentric cylinders

Jumlah Penulis : 1 orang

Status Pengusul : Penulis Mandiri

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : DYNAMIC (Journal of Mechanical Engineering and Applied Science)

b. Nomor ISSN :

c. Vol. Nomor, bulan, tahun : Volume 1, No 1, Januari 2017

d. Penerbit :

e. DOI artikel (jika ada) :

f. Alamat Web Jurnal : <http://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/jme/article/view/7752>

g. Terindeks di : Google Scholar

Kategori Publikasi Ilmiah/Buku (beri v 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 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:

Hasil penelitian akan semakin bagus bila diawali dengan simulasi menggunakan perangkat lunak. Artikel ini memaparkan simulasi sebelum membangun prototipe yang sebenarnya. Artikel ini layak dipublikasikan dan boleh jadi rujukan bagi peneliti lain.

Medan,  
Reviewer 1

  
Dr. Lisyanto, M.Si  
NIP. 19660706 199303 1 002  
NIDN. 0006076603  
Unit Kerja : Program Studi  
Pendidikan Teknik Otomotif,

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Hydrodynamic simulation and experimental studies of an internally circulating bubbling fluidized bed with concentric cylinders

Jumlah Penulis : 1 orang

Status Pengusul : Penulis Mandiri

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : DYNAMIC (Journal of Mechanical Engineering and Applied Science)

b. Nomor ISSN :

c. Vol. Nomor, bulan, tahun : Volume 1, No 1, Januari 2017

d. Penerbit :

e. DOI artikel (jika ada) :

f. Alamat Web Jurnal : <http://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/jme/article/view/7752>

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:

Artikel ini memaparkan sebrah laaybah penelitian yang dimulai dg sbh. simulasi menggunakan perangkat lunak. Tujuan sbh simulasi adlh menghemat biaya penelitian. Artikel ini sangat layak dipublikasikan untuk dapat menjadi rujukan 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