

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : Effect of fluidization ratio on the performance of an internally circulating aerated fluidized bed gasifier with concentric cylinder

Jumlah Penulis : 1 orang

Status Pengusul : Penulis Mandiri

Identitas Prosiding :

- a. Nama Prosiding : The 8<sup>th</sup> International Convention of Indonesian Association of Technological and Vocational Education (APTEKINDO) and 19<sup>th</sup> Indonesian Congress of FT/FPTK-JPTK
- b. Nomor INSN/ISBN : 978-602-74864-1-6
- c. Tahun Terbit, Tempat, Pelaksanaan : 2016, State University of Medan
- d. Penerbit/organiser : Faculty of Engineering
- e. Alamat repository PT/web Prosiding : <http://digilib.unimed.ac.id/id/eprint/27053>
- f. Terindeks (jika ada) : Google Scholar

Kategori Publikasi Makalah (beri V pada kategori yang tepat)

Prosiding Forum Ilmiah Internasional

Prosiding Forum Ilmiah Nasional

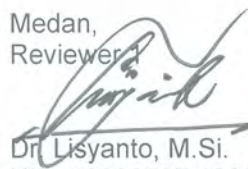
Hasil Penilaian *Peer Review*:

| Komponen Yang Dinilai  | Nilai Maksimum Prosiding            |                          | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
|  | Internasional                       | Nasional                 |                            |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi paper (10 %)                              | 8/12                                |                          | 0,9                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)                   | 28/12                               |                          | 3,3                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30 %) | 28/12                               |                          | 3,3                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30 %)        | 28/12                               |                          | 3,3                        |
| Total = (100 %)  |                                     |                          | 10,8                       |
| Nilai Pengusul   |                                     |                          | 15,0                       |

Catatan Penilai Paper oleh Reviewer:

Kehandalan alat penelitian sangat bergantung kepada parameter-parameter yang sesuai. Banyak parameter yang harus diuji untuk mendapatkan parameter penting/utama dalam penelitian. Artikel ini sangat bagus untuk digubik sebagai abstrak peneliti-peneliti sebidang untuk ditinjau.

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 : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah (paper) : Effect of fluidization ratio on the performance of an internally circulating aerated fluidized bed gasifier with concentric cylinder

Jumlah Penulis : 1 orang

Status Pengusul : Penulis Mandiri

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : The 8<sup>th</sup> International Convention of Indonesian Association of Technological and Vocational Education (APTEKINDO) and 19<sup>th</sup> Indonesian Congress of FT/FPTK-JPTK

b. Nomor INSN/ISBN : 978-602-74864-1-6

c. Tahun Terbit, Tempat, Pelaksanaan : 2016, State University of Medan

d. Penerbit/organiser : Faculty of Engineering

e. Alamat repository PT/web Prosiding : <http://digilib.unimed.ac.id/id/eprint/27053>

f. Terindeks (jika ada) : Google Scholar

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
(beri v pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review:

| Komponen Yang Dinilai  | Nilai Maksimum Prosiding            |                          | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
|  | Internasional                       | Nasional                 |                            |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi paper (10 %)                              | $\frac{8}{100} \times 12$           |                          | 0,6                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)                   | $\frac{28}{100} \times 12$          |                          | 3,3                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30 %) | $\frac{28}{100} \times 12$          |                          | 3,3                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30 %)        | $\frac{28}{100} \times 12$          |                          | 3,3                        |
| Total = (100 %)  |                                     |                          | 10,5                       |
| Nilai Pengusul   |                                     |                          | 15,0                       |

Catatan Penilai Paper oleh Reviewer:

*Karakterisasi sebuah alat/prototipe sangat perlu dipelajari. Apabila ini merupakan sbk peneliti yang berminat eksplorasi parameter untuk mendapatkan parameter<sup>3</sup> yang sesuai. Hasil penelitian seperti ini perlu dipublikasikan agar dapat dirujuk oleh peneliti lain yang terdapat.*

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