

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: PROSIDING INTERNASIONAL D1

Judul Karya Ilmiah (paper) : Co-combustion of Low-rank Coal and Palm Shell in Fluidized Bed Boiler (Study on Generated Steam Characteristics)

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke-.../penulis korespondensi**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Judul Prosiding : Proceedings of the International Conference on Fluid and Thermal Energy Conversion 2006
- b. ISBN/ISSN : 0854 - 9346
- c. Tahun terbit, tempat pelaksanaan : Desember 2006, Jakarta, Indonesia
- d. Penerbit/Organiser : Division of Energy Conversion, FTI ITB dan Thermodynamics Research Laboratory, Dept. Chem. Eng., Univ. Illinois at Chicago
- e. Alamat repository PT/web prosiding : <http://www.rp2u.unsyiah.ac.id/index.php>
- f. Terindeks (jika ada) : -

Kategori Publikasi Makalah : ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional

(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Forum Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	100		10
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	80		24
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	70		21
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	100		30
Total = (100%)			85
Nilai Pengusul			

Catatan Penilaian paper oleh Reviewer:

- a. pers-pers. (1), (2), (3) dan (4) = pendekatan perhitungan energy bebas Gibbs ($\mu = \delta G / \delta n_i$ diganti ϕ_i)
- b. daripada menulis pers-pers. (1), (2), (3) dan (4), lebih baik menulis penjelasan terminologi atau definisi penting: *hydrogen conversion efficiency, thermal conversion efficiency, combustion efficiency*, dll
- c. batasan masalah sebaiknya digambar dalam blok-diagram, misalnya posisi: *ruang bakar, economizer, temperature of cold/hot gas*
- d. pencocokan hasil simulasi dengan data hasil belum ada
- e. bahasa Inggris masih kurang baik, contoh (hlm 161-8; baris ketiga dari bawah): *The cold gas temperature is very safe to waste to the atmosphere*; dan banyak kalimat lainnya

Bandung, 12 Mei 2016

Reviewer 1

Prof. Dr. Herri Susanto

NIP. 19530427 197710 1 004

Unit kerja: Fakultas Teknologi Industri ITB

*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

**Coret yang tidak perlu

*** Nasional terindeks di DOAJ, CABI COPERNICUS

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: PROSIDING INTERNASIONAL 22

Judul Karya Ilmiah (paper) : Co-combustion of Low-rank Coal and Palm Shell in Fluidized Bed Boiler (Study on Generated Steam Characteristics)
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke-.../penulis korespondensi**
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : Proceedings of the International Conference on Fluid and Thermal Energy Conversion 2006
 b. ISBN/ISSN : 0854 - 9346
 c. Tahun terbit, tempat pelaksanaan : Desember 2006, Jakarta, Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : Division of Energy Conversion, FTI ITB dan Thermodynamics Research Laboratory, Dept. Chem. Eng., Univ. Illinois at Chicago
 e. Alamat repository PT/web prosiding : <http://www.rp2u.unsyiah.ac.id/index.php>
 f. Terindeks (jika ada) : -

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	100		$100 \times 0,1 = 10$
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	80		$80 \times 0,3 = 24$
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	80		$80 \times 0,3 = 24$
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	100		$100 \times 0,3 = 30$
Total = (100%)			$88 / 100 \times 0,6 \times 5 = 7,92$
Nilai Pengusul			9

Catatan Penilaian paper oleh Reviewer

Medan 4 Mei 2016

Reviewer + / 2**

Prof. Dr. Ir. Rosdanelli Hasibuan, M.T.
 NIP. 19680808 199403 2 003
 Unit kerja: Fakultas Teknik USU

*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
 **Coret yang tidak perlu