

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

(17)

Judul Karya Ilmiah (paper) : Exergy Analysis on Pyrolysis Process of Oil Palm Empty Fruit Bunch
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke 4 / penulis korespondensi **
 Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : International Conference on Mechanical Electronic and Biosystem Engineering (MEBSE 2018)
 b. ISBN/ ISSN : 1757-899X
 c. Tahun terbit, tempat pelaksanaan : 2018, Indonesia
 d. Penerbit/ organizer : Institute of Physics (IOP) Publishing Ltd
 e. Alamat repository PT/:
https://library.iti.ac.id/opac/index.php?p=show_detail&id=77645&keywords=
 web prosiding <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/557/1/012058/meta>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah (beri pada kategori yang tepat)

Prosiding Forum Ilmiah Internasional *terindeks.*
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal prosiding ³⁰		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	3		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ prosiding (30%)	9		9
Total = (100%)	30		
Nilai Pengusul =	<i>diaparkan sembilan</i>		29

$= (0,4 \times 29) / 4 = 2,9$

Catatan Reviewer :	<p>a. Kelengkapan unsur isi paper <i>Paper sudah mengandung unsur IMRAD.</i></p> <p>b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan <i>Pembahasan mencakup data reaktansi & energi serta energi untuk seluruh reaktansi produksi. Sudah ada perbandingan terhadap dengan hasil riset lain.</i></p> <p>c. Kemutakhiran data/informasi & Metodologi <i>(6/7 > 2010) → Postaka mutakhir. Data disajikan dalam gambar/tabel yg jelas. Exergy adalah topik yang cukup penting dalam</i></p>
--------------------	--

*) Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

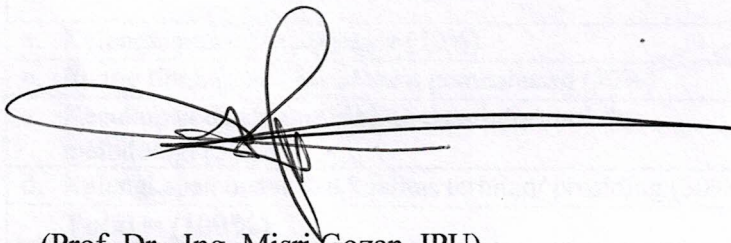
**) Coret yang tidak perlu

Energi utk menghitung selalu satu parameter ke-berlanjutan.

- d. Kelengkapan unsur kualitas penerbit
Penerbit IIP sangat lengkap unsur kualitas dan termasuk terindeks.
- e. Indikasi Plagiasi $SI = 19\%$ → sangat wajar dengan rata-rata $< 1\%$.
- f. Kesesuaian Bidang Ilmu Bidang Energy
Sangat sesuai Teknik Kimia

Jakarta, 12 Desember 2020

Reviewer 1/2 **



(Prof. Dr. -Ing. Misri Gozan, IPU)

NIP. 196809221994031001

Unit kerja Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik UI

*) Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

***) Coret yang tidak perlu

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : Exergy Analysis on Pyrolysis Process of Oil Palm Empty Fruit Bunch
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~ / penulis ke 4 / ~~penulis korespondensi~~ **
 Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : International Conference on Mechanical Electronic
 and Biosystem Engineering (MEBSE 2018)
 IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering
 557(2019) 012058, doi:10.1088/1757-899X/557/1/012058
 b. ISBN/ ISSN : 1757-899X
 c. Tahun terbit, tempat pelaksanaan : 2018, Indonesia
 d. Penerbit/ organizer : Institute of Physics (IOP) Publishing Ltd
 e. Alamat repository PT/
https://library.iti.ac.id/opac/index.php?p=show_detail&id=77645&keywords=
 web prosiding <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/557/1/012058/meta>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scimago

Kategori Publikasi Makalah (beri pada kategori yang tepat)

Prosiding Forum Ilmiah Internasional *terindeks*

Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal prosiding 30		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	3		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ prosiding (30%)	9		8
Total = (100%)			27
Nilai Pengusul = $(0,4 \times 27) / 4$			2,7

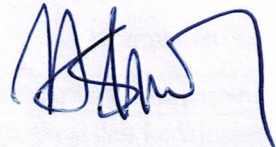
Catatan Reviewer :	a. Kelengkapan unsur isi paper
	<i>baik</i>
	b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
	<i>baik</i>
	c. Kemutakhiran data/informasi & Metodologi
	<i>baik</i>

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

	<p>d. Kelengkapan unsur kualitas penerbit</p> <p style="text-align: center;">baik</p> <p>e. Indikasi Plagiasi</p> <p style="text-align: center;">Sumber index 19 % Sebaran < 1 - 5 % ⇒ Acceptable</p> <p>f. Kesesuaian Bidang Ilmu</p> <p style="text-align: center;">Sesuai</p>
--	--

Jakarta, 8 Januari 2021

Reviewer 1 / 2 **



(Prof. Dr. Heri Hermansyah, S.T. M.Eng)
NIP. 197601181999031002
Unit kerja Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik UI

*) Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

**) Coret yang tidak perlu