

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : The Drying Rate of *Chlorella pyrenoidosa* Using an Oven in Bioethanol Production.
 Jumlah Penulis : 6 orang (Megawati, Astrilia Damayanti, Putri Radenrara D. A., Pradnya Irene N., Khusnul Hotimah, and Yudha Satriawan)
 Status Pengusul : penulis pertama
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences
 b. Nomor ISSN : 2289-7879
 c. Vol, no, bulan, tahun : 80 (1), April 2021, 126-137
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.37934/arfmts.80.1.128136>
 f. Alamat web Jurnal :

[Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences \(akademiabaru.com\)](http://www.akademiabaru.com)

g. Terindeks di Scimago JR/Thomson/Reuter ISI knowledge atau di

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi/Kemenristekdikti
 Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

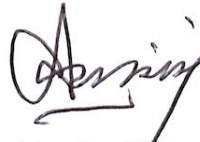
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 24			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,4			2,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2			6,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2			6,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,2			6,0
Total = (100%)	24			20
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:

a. Unsur isi partikel lengkap. Similarity index artikel cukup kecil (overall 11%, individual max $< 1/2$)
 b. Ruang lingkup cukup luas, dan pembahasan cukup mendalam
 c. Data/info/info karakteristik lajin pengeringan yang disajikan cukup mutakhir
 d. Artikel dipublikasikan dlm jurnal terindex (Q3; SJR = 0,24 pada th. 2020) Internasional

Surabaya,
 Reviewer

2021



Prof. Dr. Ir. Ali Atway, MS
 NIP. 1951 08 04 1974 12 1001
 Unit kerja: Jurusan Teknik Kimia, ITS

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : The Drying Rate of *Chlorella pyrenoidosa* Using an Oven in Bioethanol Production.
 Jumlah Penulis : 6 orang (Megawati, Astrilia Damayanti, Putri Radenrara D. A., Pradnya Irene N., Khusnul Hotimah, and Yudha Satriawan)
 Status Pengusul : penulis pertama
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences
 b. Nomor ISSN : 2289-7879
 c. Vol, no, bulan, tahun : 80 (1), April 2021, 126-137
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.37934/arfmts.80.1.128136>
 f. Alamat web Jurnal :

[Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences \(akademibaru.com\)](http://www.akademibaru.com)

g. Terindeks di Scimago JR/Thomson/Reuter ISI knowledge atau di

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi/Kemenristekdikti
 Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 24			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,4			2,40
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2			5,04 5,76
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2			7,20
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,2			7,20
Total = (100%)	24			21,84 24
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:

b. ... Baik

c. Model drying rate yang dipakai relatif sederhana... Pada awal ^{pengeringan} model ~~model~~ kurang cocok; sebetulnya jika berdasarkan teori drying konvensional, pada awal proses drying disarankan pakai model constant rate.

d. ... Baik

e. ... Baik

Yogyakarta, 2 Mei 2021
 Reviewer 1


 Prof. Ir. Wahyudi Budi Sediawan, SU., Ph.D.
 NIP. 195309171980031001
 Unit kerja: Jurusan Teknik Kimia, UGM