

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Drying Characteristics of *Chlorella pyrenoidosa* Using Oven and its Evaluation for Bio-Ethanol Production.

Jumlah Penulis : 6 orang (Megawati, Astrilia Damayanti, Radenrara Dewi Artanti Putri, Irene Nindita Pradnya, Habib Faisal Yahya and Nurul Kumarany Arnan)

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Materials Science Forum  
 b. Nomor ISSN : 0255-5476  
 c. Vol, no, bulan, tahun : 1007, August 2020  
 d. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1007.1>  
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.scientific.net/Paper/Preview/558916>  
 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			2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2			3,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2			3,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,2			7,2
<b>Total = (100%)</b>	<b>24</b>			<b>16,8</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

**Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:**

- a. ... disajikan data kadar air pada berbagai waktu drying; tidak ada bahasan teoritis terkait ~~kat~~ suhu drying yang sangat penting untuk perancangan dryer.
- b. ... dilaporkan mesin tinggi suhu drying, kadar karbohidrat mesin tinggi; tidak ada bahasan teoritis korelasi antara suhu dan kadar karbohidrat.
- c. ... ~~tidak ada bahasan teoritis~~
- d. ....

Semarang, 23 Oktober 2020  
 Reviewer 1



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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Drying Characteristics of *Chlorella pyrenoidosa* using Oven and its Evaluation for Bio-Ethanol Production.

Jumlah Penulis : 6 orang (Megawati, Astrilia Damayanti, Radenrara Dewi Artanti Putri, Irene Nindita Pradnya, Habib Faisal Yahya and Nurul Kumarany Arnan)

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Materials Science Forum  
b. Nomor ISSN : 0255-5476  
c. Vol, no, bulan, tahun : 1007, August 2020  
d. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd  
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1007.1>  
f. Alamat web Jurnal : <https://www.scientific.net/MSF.1007>  
g. Terindeks di Scimago JR/Thomson/Reuter ISI knowledge atau di

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi  
 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
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2			6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2			7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,2			6
<b>Total = (100%)</b>	<b>24</b>			<b>21</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

**Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:**

a. .... unsur isi artikel lengkap .....

b. .... ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sesuai kualitas jurnal .....

c. .... referensi cukup lengkap dan mutakhir .....

d. .... jurnal terindeks Scopus Q3 .....

Surabaya, 2021  
Reviewer



Prof. Ir. Renanto Handogo, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 195307191978031001  
Unit kerja: Jurusan Teknik Kimia. ITS