

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Hybrid solar dryer for sugar-palm vermicelli drying
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : Penulis pertama/ penulis ke-2/ penulis korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Food Process Engineering
 b. Nomor ISSN : 1745-4530
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Article in Press, nomor e13471, Juni 2020
 d. Penerbit : Wiley-Blackwell
 e. DOI Artikel : 10.1111/jfpe.13471
 f. Alamat web :

JURNAL : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/jfpe.13471>

ARTIKEL : <https://doc-pak.undip.ac.id/id/eprint/875>

g. Terindeks : Clarivate Analytics Web of Science (JIF= 1.448),
 SCOPUS (Q2), Impact Factor SJR = 0.47 (Tahun 2019)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah Jurnal Ilmiah Internasional
 (Beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	12			11,50
Total = (100%)	40			39,00
Nilai pengusul = 60 % x (39,00) =				23,40

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Unsur artikel dalam jurnal lengkap, terdiri dari Title, Abstract, Keywords, Introduction, Materials and Method, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgment, Conflict of Interests, References, serta telah memenuhi petunjuk penulisan dari jurnal.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel mempelajari tentang pengeringan sohon menggunakan pengering surya hibrid. Topik ini sesuai dengan bidang ilmu Teknik Kimia. Pembahasan ditulis dengan detil dan disertai gambar skematik. Kedalaman pembahasan cukup baik, ditunjukkan dengan dukungan sejumlah 52 dari 68 pustaka (76.4 %) dalam pembahasan.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/infrmasi dan metodologi:

Kecukupan dan kemutakhiran data baik. Artikel didukung oleh referensi yang mutakhir dimana dari 68 referensi yang digunakan, terdapat 63 (92.6%) referensi yang merupakan terbitan 10 tahun terakhir. Metodologi dituliskan cukup lengkap disertai dengan analisa statistik model kinetika.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal:

Kategori jurnal baik, termasuk dalam jurnal internasional terindeks Clarivate Analytics Web of Science (JIF= 1.448), SCOPUS (Q2), Impact Factor SJR = 0.47 (Tahun 2019). Jurnal telah memiliki petunjuk penulisan yang jelas. Pengecekan similaritas dengan Turnitin menunjukkan similarity index sebesar 2 %.

Semarang, 14/07/2020

Reviewer 1,



Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA

NIP. 196005011986031003

Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Hybrid solar dryer for sugar-palm vermicelli drying
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : Penulis pertama / penulis ke-2/ penulis korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Food Process Engineering
 b. Nomor ISSN : 1745-4530
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Article in Press, nomor e13471, Juni 2020
 d. Penerbit : Wiley-Blackwell
 e. DOI Artikel : 10.1111/jfpe.13471
 f. Alamat web :

JURNAL : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/jfpe.13471>

ARTIKEL : <https://doc-pak.undip.ac.id/id/eprint/875>

g. Terindeks : Clarivate Analytics Web of Science (JIF= 1.448), SCOPUS (Q2), Impact Factor SJR = 0.47 (Tahun 2019)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(Beri ✓ pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	12			12
Total = (100%)	40			39
Nilai pengusul = 60 % x 39				23.4

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Karya ilmiah memiliki unsur isi yang lengkap, terdiri dari Title, Abstract, Keywords, Introduction, Materials and Method, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgment, Conflict of Interests, References. Karya ilmiah telah memenuhi petunjuk format penulisan dari jurnal.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel ini membahas pengeringan sohon menggunakan pengering surya hibrid gas LPG. Hasil menunjukkan bahwa model pengeringan hibrid mampu memberikan peningkatan efisiensi yang signifikan, serta mempercepat proses pengeringan. Disamping itu, kualitas fisik dan nutrisi produk yang dikeringkan sangat baik. Pembahasan juga dilakukan dengan sangat baik dan mendalam serta komprehensif. Hal ini ditunjukkan dengan dukungan sejumlah 52 dari 68 pustaka (76.4 %) dicitasi dalam pembahasan. Topik ini sesuai dengan bidang ilmu Teknik Kimia.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Karya ilmiah memiliki data dan kemutakhiran data yang baik. Karya ilmiah didukung oleh referensi yang mutakhir dimana dari 68 referensi yang digunakan, terdapat 63 (92.6 %) referensi yang merupakan terbitan 10 tahun terakhir. Metodologi dituliskan cukup lengkap disertai dengan analisa statistik data yang diambil secara jelas, sehingga dapat mudah diikuti alurnya.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal:

Kualitas terbitan jurnal sangat baik, terindeks dalam Clarivate Analytics Web of Science (JIF= 1.448), SCOPUS (Q2), Impact Factor SJR = 0.47 (Tahun 2019). Jurnal telah memiliki petunjuk penulisan yang jelas. Pengecekan similaritas dengan Turnitin menunjukkan similarity index sebesar 2 %.

Semarang, 09/08/2020

Reviewer 2,



Prof. Dr. M. Djaeni, ST, M. Eng

NIP. 197102071995121001

Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Hybrid solar dryer for sugar-palm vermicelli drying
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke-2/ penulis korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Journal of Food Process Engineering
 b. Nomor ISSN : 1745-4530
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Article in Press, nomor e13471, Juni 2020
 d. Penerbit : Wiley-Blackwell
 e. DOI Artikel : 10.1111/jfpe.13471
 f. Alamat web :
 JURNAL : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/jfpe.13471>
 ARTIKEL : <https://doc-pak.undip.ac.id/id/eprint/875>
 g. Terindeks : Clarivate Analytics Web of Science (JIF= 1.448),
 SCOPUS (Q2), Impact Factor SJR = 0.47 (Tahun 2019)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri ✓ pada kategori yang tepat)

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi Artikel (10%)	4.00	4	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12.00	11.5	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	11.50	11.5	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	11.50	12	
Total = (100 %)	39.00	39	39
Nilai pengusul = (60% x 39) = 23.4			

Semarang, 11 Agustus 2020

Reviewer 2



Prof. Dr. M. Djaeni, ST, M. Eng
 NIP. 197102071995121001
 Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia FT UNDIP

Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA
 NIP. 196005011986031003
 Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia FT UNDIP