

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Performance of cobalt-silica membranes through pervaporation process with different feed solution concentrations

Jumlah penulis : 2 orang

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke / penulis korespondensi**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Materials Science Forum
b. Nomor ISSN: 1662-9752
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 981, Pages 342-348
d. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.988.114>
f. Alamat web Jurnal : <https://www.scientific.net/MSF>
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di - Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, -
 COPERNICUS dan lainnya

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindek	
	Maks: 40	Maks:	Maks:	Maks:	Maks:	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4,00					4...
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,0					11...
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,0					12...
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,0					12...
Total = (100%)	40					39...

Nilai Pengusul = 60% x 39 = 23,4 (nilai yang diusulkan reviewer)

23,4

Komentar Peer Pevierer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur
Unsur - unsur penulisan tentang performa membran untuk desalinasi sudah ditulis cukup lengkap dan sesuai.
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Ruang lingkup penulisan tentang teknologi membran untuk desalinasi pembahasan data hasil penelitian ditulis cukup baik.
- Kecukupan dan kemutakhiran data
Data dan informasi yang disajikan cukup dan mutakhir.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Kelengkapan unsur dan kualitas. Penerbit cukup baik.

5. Indikasi plagiasi

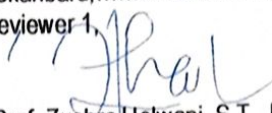
Indikasi plagiasi berdasarkan nilai similarity index sebesar 18 %

6. Kesesuaian bidang ilmu

Artikel ditulis sesuai dengan bidang ilmu teknik kimia terutama topik membran

Pekanbaru, 20 Juli 2020

Reviewer 1,


Prof. Zuchra Helwani, S.T., M.T., Ph.D
NIP. 19691124 199803 2 001

Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Riau

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Performance of cobalt-silica membranes through pervaporation process with different feed solution concentrations
 Jumlah penulis : 2 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis-ke / penulis korespondensi**
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Materials Science Forum
 b. Nomor ISSN: 1662-9752
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 981, Pages 342-348
 d. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.988.114>
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.scientific.net/MSF>
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di - Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, -
 COPERNICUS dan lainnya

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindek	
	Maks: 40	Maks:	Maks:	Maks:	Maks:	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4,00					4...
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,0					12..
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,0					11..
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,0					12.....
Total = (100%)	40					39.....

Nilai Pengusul = $60\% \times 39 = 23,4$ (nilai yang diusulkan reviewer)

Komentar Peer Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

isi artikel lengkap dan sesuai, jurnal 23

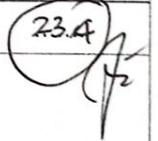
2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

lingkup dan pembahasan sudah baik

3. Kecukupan dan kemutakhiran data

Data yang disajikan mutakhir

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

23.4


..... Penerbit berkualitas

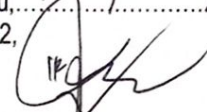
5. Indikasi plagiasi

..... Plagiasi hanya 12%

6. Kesesuaian bidang ilmu

..... Sesuai dengan bidang ilmu

Banjarbaru, 23-7-2020
Reviewer 2,



Prof. Prof. Iryanti Fatyasari Nata, S.T., M.T., Ph.D
NIP. 19750113 200003 2 003
Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Lambung
Mangkurat

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
** coret yang tidak perlu