

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Interlayer-free silica-pectin membrane for sea-water desalination
 Jumlah penulis : 4 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-2 / penulis korespondensi**
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Membrane Technology
 b. Nomor ISSN: 0958-2118
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun Vol 2019, Pages 5-9
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel : [https://doi.org/10.1016/S0958-2118\(19\)30222-8](https://doi.org/10.1016/S0958-2118(19)30222-8)
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/journal/membrane-technology>
 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					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 = $60\% \times 39 = 23,4$ (nilai yang diusulkan reviewer)

23,4

Komentar Peer Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Artikel ini memuat seluruh unsur yang ditulis dengan bahasa yang mudah dipahami

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup meliputi aplikasi membran silika-pektin untuk desalinasi air laut artifisial. Pembahasan ditulis lengkap dan detail berdasarkan data hasil penelitian.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data

Data yang disajikan cukup dan mutakhir

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

kelengkapan unsur dan kualitas penorbhan dilampirkan dengan baik

5. Indikasi plagiasi

indikasi plagiasi sebesar 17%. Hal ini masih baik.

6. Kesesuaian bidang ilmu

Artikel ini ditulis berdasarkan hasil penelitian dan sudah sesuai dengan bidang ilmu teknik kimia.

Pekanbaru, 20 Juli2020

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) : Interlayer-free silica-pectin membrane for sea-water desalination
 Jumlah penulis : 4 orang
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-2 / penulis korespondensi**
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Membrane Technology
 b. Nomor ISSN: 0958-2118
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun Vol 2019, Pages 5-9
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel : [https://doi.org/10.1016/S0958-2118\(19\)30222-8](https://doi.org/10.1016/S0958-2118(19)30222-8)
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/journal/membrane-technology>
 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					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% x 39 = 23,4 (nilai yang diusulkan reviewer)

Komentar Peer Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur
 Keleengkapan dan kesesuaian unsur sudah sesuai isi artikel
 Jurnal Q3
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
 Pembahasan dan kedalaman ruang lingkup sangat baik
- Kecukupan dan kemutakhiran data
 Data cukup mutakhir
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit

23.4

Penerbit cukup berkualitas

5. Indikasi plagiasi

Plagiasi memenuhi syarat hanya 7%

6. Kesesuaian bidang ilmu

Sesuai dengan bidang ilmu

Banjarbaru, 23-7-2020
Reviewer 2,


Prof. Prof. Inyarti 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