

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Functionalization of hybrid organosilica based membranes for water desalination- Preparation using Ethyl Silicate 40 and P123

Jumlah penulis : 5 orang

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-5 / penulis korespondensi\*\*

Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Materials today proceedings  
 b. Nomor ISSN: 22147853  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 31 Januari 2020  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.01.187>  
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/journal/materials-today-proceedings>  
 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					..3..
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,0					..10.
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,0					..9..
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,0					..9..
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>..31.</b>
<b>Nilai Pengusul = 60% x 31.. = 18,6 (nilai yang diusulkan reviewer)</b>						<b>18,6</b>

Komentar Peer Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur .....  
 Artikel ini penulis memuat semua unsur yang diperlukan
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan .....  
 Ruang lingkup penulisan pada proses pembuatan membran hybrid organo silika pembahasan ditulis dengan baik dan detail
- Kecukupan dan kemutakhiran data .....  
 Data yang disajikan cukup dan mutakhir disesuaikan dengan kebutuhan untuk pembahasan hasil

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit .....

Kualitas unsur dan kualitas penerbit lampiran seluruhnya

5. Indikasi plagiasi .....

Indikasi plagiasi dari isi artikel sebesar 16 %

6. Kesesuaian bidang ilmu .....

Isi artikel sesuai dengan bidang teknik kimia

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) : Functionalization of hybrid organosilica based membranes for water desalination- Preparation using Ethyl Silicate 40 and P123

Jumlah penulis : 5 orang

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-5 / penulis korespondensi\*\*

Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Materials today proceedings  
 b. Nomor ISSN: 22147853  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 31 Januari 2020  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.01.187>  
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/journal/materials-today-proceedings>  
 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					3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,0					5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,0					9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,0					9
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>30</b>
Nilai Pengusul = 60% x 30 = 18 (nilai yang diusulkan reviewer)						18

Komentar Peer Reviewer :

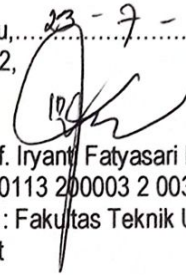
- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur .....  
 Artikel sudah memenuhi syarat
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan .....  
 Pembahasan sudah baik
- Kecukupan dan kemutakhiran data .....  
 Data cukup mutakhir

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit .....  
..... Penerbit berkualitas .....

5. Indikasi plagiasi .....  
..... Coret plagiasi hanya 16% .....

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