

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Performance and long term stability of mesoporous silica membranes for desalination
 Jumlah penulis : 4 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke- / penulis korespondensi**
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Membranes
 b. Nomor ISSN: 20770375
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 3, Issue 3, hal 136-150, Juli 2013
 d. Penerbit : MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute)
 e. DOI artikel : 10.3390/membranes3030136
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24956942>
 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					12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,0					12
Total = (100%)	40					40
Nilai Pengusul = 60% x 40 = 24 (nilai yang diusulkan reviewer)						24

Komentar Peer Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur
 Unsur-unsur penulisan lengkap dan sangat tepat
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
 Ruang lingkup yang disajikan baik dan pembahasan hasil penelitian ditulis sangat komprehensif
- Kecukupan dan kemutakhiran data

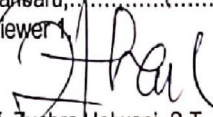
Data yang disajikan sangat lengkap dan mutakhir

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit
unsur kualitas penerbit ditampilkan lengkap

5. Indikasi plagiasi
Indikasi plagian sebesar 16% ; mengambarkan bahwa artikel ini ditulis cukup baik

6. Kesesuaian bidang ilmu
Artikel ini ditulis sesuai dengan bidang ilmu penulis

Pekanbaru, 21 spt 2019
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 and long term stability of mesoporous silica membranes for desalination

Jumlah penulis : 4 orang

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

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Membranes

b. Nomor ISSN: 20770375

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 3, Issue 3, hal 136-150, Juli 2013

d. Penerbit : MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute)

e. DOI artikel : 10.3390/membranes3030136

f. Alamat web Jurnal : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24956942>

g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di - Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi

(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional

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					3,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,0					11,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,0					11,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,0					11,2
Total = (100%)	40					36,8

Nilai Pengusul = $60\% \times 36,8 = 22,08$ (nilai yang diusulkan reviewer)

Komentar Peer Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur ... kelengkapan unsur masalah ilmiah sudah terpenuhi & cukup baik 8%
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ... alasan cukup menarik 28%
- Kecukupan dan kemutakhiran data ... referensi yg digunakan cukup baik 28%

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

28%

mipi atau buku yang diterbitkan

5. Indikasi plagiasi

6. Kesesuaian bidang ilmu

Semarang,2019

Reviewer 2,

Prof. Dr. Tutuk Djoko Kusworo

NIP. 19730621 199702 1 001

Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

Kategori yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ditinjau					Nilai yang diperoleh
	Indikator Keseluruhan	Indikator	Indikator	Indikator	Indikator	
1. Kelengkapan unsur kualitas penerbit (17%)	40					10
2. Indikasi plagiasi dan pelanggaran (17%)	40					10
3. Kesesuaian bidang ilmu (17%)	40					10
4. Kesesuaian bidang ilmu (17%)	40					10
5. Kesesuaian bidang ilmu (17%)	40					10
6. Kesesuaian bidang ilmu (17%)	40					10