

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Effect of membrane hydrophilization on ultrafiltration performance for biomolecules separation
Jumlah Penulis : 5 orang
Status Pengusul : **Penulis Keempat**
Identitas Buku : a. Nama Jurnal : Material Science and Engineering
b. Nomor ISSN : 0928-4931
c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 32, p.1759-1766 (Mei 2012)
d. Penerbit : ELSEVIER B.V.
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.msec.2012.04.036>
f. Alamat URL Jurnal/Artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928493112001555>
g. Terindeks di (Impact Factor) : FIZ Karlsruhe, SCOPUS, Impact factor SJR 0.753 (2013) (Kategori: Q1)

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi.

Buku (beri \checkmark pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks

Hasil Penulisan Peer Review:

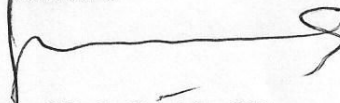
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			4,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12,0
Total = 100%	40			39,8
Nilai Pengusul =	$(0,4 \times 40)/4 = 4$			

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kelengkapan unsur isi jurnal lengkap.
- Ruang lingkup bidang teknik kimia tentang membran dan separasi yang pembahasannya mendalam.
- Data yang dipakai lengkap dan mutakhir serta metodologi yang digunakan baik.
- Kualitas penerbit sangat baik oleh Penerbit: ELSEVIER B.V., ISSN: 0928-4931; Indexed by FIZ Karlsruhe, SCOPUS, Impact factor SJR 0.753 (2013) (Kategori: Q1).
- Keterbaruan artikel ini adalah pengembangan membran baru.
- Daftar pustaka yang digunakan banyak dan baru.

Semarang, 16/8/2018

Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA

NIP. 19600501 198603 1 003

(Bidang Ilmu/Unit kerja : Teknik Kimia/Universitas Diponegoro)

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Effect of membrane hydrophilization on ultrafiltration performance for biomolecus separation
Jumlah Penulis : 5 orang
Status Pengusul : Penulis empat
Identitas Buku : a. Nama Jurnal : Material Science and Engineering
b. Nomor ISSN : 0928-4931
c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 32, p.1759-1766 (Mei 2012)
d. Penerbit : ELSEVIER B.V.
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.msec.2012.04.036>
f. Alamat URL Jurnal/Artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092849312001555>
g. Terindeks di (Impact Factor) : FIZ Karlsruhe, SCOPUS, Impact factor SJR 0.753 (2013) (Kategori: Q1)

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi.
Buku (beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks

Hasil Penulisan Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			4,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,0
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,0
Total = 100%	40			37,0
Nilai Pengusul =	$(0,4 \times 40) / 4 = 4$			

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

- Isi jurnal lengkap.
- Ruang lingkup teknik kimia bidang separasi dan pembahasan sangat dalam.
- Data dan informasi cukup mutahir.
- Kualitas terbitan sangat bagus.

Semarang, 16 Agustus 2018

Reviewer 2



Prof. Dr. Ir. Abdullah, MS

NIP. 19551231 198303 1 014

(Bidang Ilmu/Unit kerja : Teknik Kimia/Universitas Diponegoro)