

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

Judul Jurnal Ilmiah : Chitosan/Silica/Polyethylene Glycol (Ch/Si/P) Composites Membrane as Selective (artikel)  
 Adsorbent of Rhodamine B from Aqueous Solution  
 Nama Penulis : F. Widhi Mahatmanti, WDP Rengga, E Kusumastuti, Nuryono  
 Jumlah Penulis : 4 (empat) orang  
 Status Penulis : Penulis ke-2, (anggota penulis)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Asian Journal of Chemistry  
 b. ISSN : 1978-2993  
 c. No, Vol., Bulan, Tahun : 29 (2), 2017  
 d. Penerbit : Chemic Publishing Co.  
 e. DOI artikel (jika ada) : https://doi.org/10.14233/ajchem.2017.20157  
 f. Alamat web jurnal : http://www.asianjournalofchemistry.co.in/user/journal/viewarticle.aspx?ArticleID=29\_2\_10  
 g. Terindeks di : Q4, SJR 2017 = 0,141  
 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=22703&tip=sid&clean=0

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri tanda  yang dipilih)

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

HASIL PENILAIAN (Peer Review) :

No	Komponen Yang Dinilai		Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH			Nilai Akhir Yang Diperoleh
			Internasional / Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya	(10%)	4,00			4,00
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	12,00			9,60
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	12,00			10,80
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	12,00			12,00
	Total	100%	40,00			36,40
	Nilai Pengusul 40% x 1/3		5,33			4,85

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:**

a. Kelengkapan unsur isi sudah sesuai pedoman di jurnal (100%)  
 b. Pengaruh pH pada nilai parameter  $k_2$  sebaiknya disajikan dan dibahas kesesuaiannya dengan teori, sejauh mungkin kuantitatif. Demikian juga pengaruh pH terhadap  $q_e$ . Nilai  $q$  sangat dipengaruhi konsentrasi, perlu dibahas kaitannya dengan aplikasi (80%).  
 c. Data dan kemutakhiran dirasa sedang. Referensi pendukung dan metodologi cukup dari aspek kualitatif, namun perlu ditingkatkan dari aspek kuantitatif (90%)  
 d. Kualitas penerbit ~~baik~~ terakreditasi teramati baik dan terindex Scopus Q4 di tahun 2017 (100%)

Yogyakarta, 13 Mei 2019

Reviewer 1



Prof. Ir. Wahyudi Budi Sediawan, S.U., Ph.D.

NIP 195309171980031001

Departemen Teknik Kimia FT Universitas Gadjah Mada

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

Judul Jurnal Ilmiah : Chitosan/Silica/Polyethylene Glycol (Ch/Si/P) Composites Membrane as Selective (artikel)  
 Nama Penulis : F. Widhi Mahatmanti, WDP Rengga, E Kusumastuti, Nuryono  
 Jumlah Penulis : 4 (empat) orang  
 Status Penulis : Penulis ke-2, (anggota penulis)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Asian Journal of Chemistry  
 b. ISSN : 1978-2993  
 c. No, Vol., Bulan, Tahun : 29 (2), 2017  
 d. Penerbit : Chemic Publishing Co.  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14233/ajchem.2017.20157>  
 f. Alamat web jurnal : [http://www.asianjournalofchemistry.co.in/user/journal/viewarticle.aspx?ArticleID=29\\_2\\_10](http://www.asianjournalofchemistry.co.in/user/journal/viewarticle.aspx?ArticleID=29_2_10)  
 g. Terindeks di : Q4, SJR 2017 = 0,141  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=22703&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri tanda  yang dipilih)

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

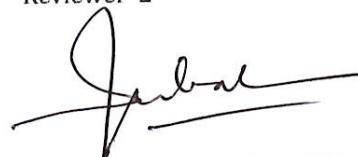
**HASIL PENILAIAN (Peer Review) :**

No	Komponen Yang Dinilai		Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH			Nilai Akhir Yang Diperoleh
			Internasional / Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya	(10%)	4,00			3,0
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	12,00			9,0
3	Kecukupan dan kemitakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	12,00			9,0
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	12,00			9,0
	Total	100%	40,00			30,0
	Nilai Pengusul 40% x 1/3		5,33			4,0

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:**

- 1) Unsur isi karya lengkap tetapi review terhadap artikel ini kurang diuraikan data yang disajikan tidak
- 2) Sederhana dengan metode / eksperimen. Kedalaman pembahasan kurang, misal membahas prosedurnya tetapi tidak ada data kuantitatifnya.
- 3) Kemitakhiran data / informasi dan metodologi cukup
- 4) Kelengkapan unsur penerbitan lengkap, tetapi review dan editing kurang

Semarang, 15 Mei 2019  
Reviewer 2



Prof. Dr. I Nyoman Widiasta, S.T., M.T.  
NIP. 197004231995121001

Departemen Teknik Kimia FT Universitas Diponegoro