

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

Judul Jurnal Ilmiah : Dynamic adsorption of mixtures of Rhodamine B, Pb (II), Cu (II) and Zn(II) ions on composites chitosan-silica-polyethylene glycol membrane (artikel)
 Nama Penulis : F W Mahatmanti, W D P Rengga, E Kusumastuti, Nuryono
 Jumlah penulis : 4 (empat) orang
 Status penulis : Penulis ke-2 (Anggota penulis)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
 b. ISSN : 1757899X
 c. No, Vol. Bulan, Tahun : 349-012022, 2018
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1088/1757-899X/349/1/012022
 f. Alamat web jurnal : http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/349/1/012022
 g. Terindeks di : SJR 2017 = 0,201
 http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700200831&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%)	3,00			3,00
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	9,00			6,30 6,30
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	9,00			6,30 6,30
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	9,00			9,00
	Total	100%	30,00			24,00
	Nilai Pengusul 40% X 1/3		4,00			3,28

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

- a. Kelengkapan isi jurnal sudah baik, sesuai pedoman di jurnal tersebut (100%)
 b. ~~Ruang lingkup~~ Bahasan teoritis berbasis konsep transfer massa lewat membran membran perlu disajikan lebih banyak dan sejauh mungkin kuantitatif. (70%)
 c. Data dan metodologi sudah disajikan dengan jelas, namun analisis model kuantitatif berbasis mekanisme proses yang ~~terjadi~~ terjadi perlu lebih dimunculkan (70%)
 d. Kualitas ~~penerbitan~~ penerbitan teramat baik dan ~~terindeks~~ sudah terindex Scopus dengan SJR 2017 = ~~0,201~~ 0,201 → (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 (artikel) : Dynamic adsorption of mixtures of Rhodamine B, Pb (II), Cu (II) and Zn(II) ions on composites chitosan-silica-polyethylene glycol membrane
 Nama Penulis : F W Mahatmanti, W D P Rengga, E Kusumastuti, Nuryono
 Jumlah penulis : 4 (empat) orang
 Status penulis : Penulis ke-2 (Anggota penulis)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
 b. ISSN : 1757899X
 c. No, Vol. Bulan, Tahun : 349-012022, 2018
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1088/1757-899X/349/1/012022
 f. Alamat web jurnal : <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/349/1/012022>
 g. Terindeks di : SJR 2017 = 0,201
<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700200831&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%)	3,00			2,5
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	9,00			7,5
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	9,00			7,5
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	9,00			8,5
	Total		100%	30,00		26
	Nilai Pengusul 40% X 1/3			4,00		3,47

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

- Kelembagaan jurnal terdapat dari ketua edisi. Reviewer dapat ini walaupun dari penyelenggara seminar.
- Artikel telah dibaca dgn baik dan yg benar baru pendahuluan, metode, hasil & pembahasan serta kesimpulan & pustaka
- Referensi yang dipakai yg terbaru benar, paling baru pada tahun 2014. Penulis est kredibel

Semarang, 20 Mei 2019

Reviewer 2

Prof. Dr. Widayat, S.T., M.T.
NIP. 197206091998031001

Departemen Teknik Kimia FT Universitas Diponegoro