

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

Judul Jurnal Ilmiah : Adsorption of Pb (II) ion from aqueous solution onto Chitosan/silica/polyethylene glycol (Ch/Si/P) composites membrane

Nama Penulis : F W Mahatmanti, W D P Rengga, E Kusumastuti, Nuryono

Jumlah penulis : 4 (empat) orang

Status Pengusul : Penulis ke-2 (anggota penulis)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
b. ISSN : 17578981
c. No, Vol., Bulan, Tahun : 172 - 012019, 2017
d. Penerbit : IOP Publishing
e. DOI artikel (jika ada) : 10.1088/1757-899X/172/1/012019
f. Alamat web jurnal : <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/172/1/012019/pdf>
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			8,10
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	9,00			8,10
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	9,00			9,00
	Total	100%	30,00			28,20
	Nilai Pengusul 40% x 1/3		4,00			3,76

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi sudah sesuai pedoman terkait (100%)

b. Bahasan teoritis mengapa order 2 lebih cocok dari order 1 dan mengapa Langmuir lebih cocok dari Freundlich perlu disajikan (90%)

c. Data cukup banyak namun metodologi pemanfaatan data belum maksimal. Kebetulan ada, namun pustaka pendukung dirasa kurang (90%)

d. Kualitas penerbitan ~~baik~~ teramati baik dan sudah terindex Scopus SJR 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 : Adsorption of Pb (II) ion from aqueous solution onto Chitosan/silica/polyethylene glycol (Ch/Si/P) composites membrane

Nama Penulis : F W Mahatmanti, W D P Rengga, E Kusumastuti, Nuryono

Jumlah penulis : 4 (empat) orang

Status Pengusul : Penulis ke-2 (anggota penulis)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
 b. ISSN : 17578981
 c. No, Vol., Bulan, Tahun : 172 – 012019, 2017
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1088/1757-899X/172/1/012019
 f. Alamat web jurnal : <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/172/1/012019/pdf>
 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

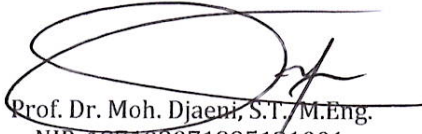
HASIL PENILAIAN (Peer Review) :

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
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	9,00			5
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	9,00			5
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	9,00			8
	Total	100%	30,00			20
	Nilai Pengusul 40% x 1/3		4,00			2,67

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

paper ini adsorpsi ion Pb menggunakan komposit chitosan-silika-polyethylene glycol. keberuannya adalah chitosan silika polyethylene glycol dibuat dalam bentuk membran. secara umum novelti kurang jumlah referensi hanya 6, pembahasan tidak detail. sedangkan kualitas penerbit cukup baik.

Semarang, 21 Mei 2019
Reviewer 2


Prof. Dr. Moh. Djaeni, S.T./M.Eng.
NIP. 197102071995121001

Departemen Teknik Kimia FT Universitas Diponegoro