

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

Judul Jurnal Ilmiah : Adsorptive Removal of Formaldehyde by Chemically Bamboo Activated Carbon with addition of Ag Nanoparticle: Equilibrium and Kinetic (artikel)

Nama Penulis : Wara Dyah Pita Rengga, Mahmud Sudibandriyo, and Mohammad Nasikin

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status pengusul : Penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : MATEC Web of Conferences

b. ISSN : 2261-236X

c. No, Vol., Bulan, Tahun : Vol. 59, 04004, 2016

d. Penerbit : EDP Sciences

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1051/mateconf/20165904004

f. Alamat web jurnal : https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2016/22/mateconf_icfst2016_04004.pdf

g. Terindeks di : Scopus, SJR 2016 = 0,130
<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100316064&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			2,70
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	9,00			7,20
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	9,00			7,20
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	9,00			9,00
	Total	100%	30,00			26,10
	Nilai Pengusul 60%		18,00			15,66

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi sesuai pedoman yg terlewat namun pustaka relatif sedikit (90%)

b. Fig 1 menunjukkan model koefisien distribusi tetap cukup baik, tidak perlu pakai Langmuir dan Freundlich. Nilai $\frac{1}{n}$ pada Freundlich yang diperoleh tidak ditajiskan. Model kinetika order 1 dan order 2 rasanya cukup semesta. Perlu pembahasan lebih mendalam, termasuk Fig 2 dan Fig 3 (80%)

c. Data cukup, pustaka relatif baik namun jumlahnya sedikit (80%)

d. Kualitas penerbitan teramat baik dan juga terindeks Scopus

Scopus dengan 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 (artikel) : Adsorptive Removal of Formaldehyde by Chemically Bamboo Activated Carbon with addition of Ag Nanoparticle: Equilibrium and Kinetic
 Nama Penulis : Wara Dyah Pita Rengga, Mahmud Sudibandriyo, and Mohammad Nasikin
 Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang
 Status pengusul : Penulis pertama
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : MATEC Web of Conferences
 b. ISSN : 2261-236X
 c. No, Vol., Bulan, Tahun : Vol. 59, 04004, 2016
 d. Penerbit : EDP Sciences
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1051/mateconf/20165904004
 f. Alamat web jurnal : https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2016/22/mateconf_icfst2016_04004.pdf
 g. Terindeks di : Scopus, SJR 2016 = 0,130
<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100316064&tip=sid&clean=0>
 Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri tanda \checkmark 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			2,80
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	9,00			7,00
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	9,00			7,00
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	9,00			8,50
	Total	100%	30,00			<u>25,30</u>
	Nilai Pengusul 60%		18,00			15,18

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

Dasar analisis kurang jelas di Introduction. Persamaan^x y^{ada} y^{banding} adalah milik peneliti lain, Manakah y^{menyatakan} kontribusinya dan Penulis? Daftar pustaka seharusnya minimal 10 referensi. Hubungan antara hipotesis dan simpulan kurang jelas

Semarang, 20 Mei 2019

Reviewer 2



Prof. Dr. Istadi, S.T., M.T.

NIP. 197103011997021001

Departemen Teknik Kimia, Universitas Diponegoro