

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

Judul Jurnal Ilmiah (artikel) : Thermodynamics formaldehyde removal by adsorption onto Nanosilver Loaded Bamboo-Based Activated Carbon  
 Nama Penulis : WaraDyah Pita Rengga, Sri Wahyuni, and Agung Feinnudin  
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang  
 Status penulis : Penulis pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Material Science Forum  
 b. ISSN : 890, Maret 2017  
 c. No, Vol. Bulan, Tahun : print 0255-5476, cd 1662-9760, web 1662-9752  
 d. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd.  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.4028/www.scientific.net/MSF.890.93  
 f. Alamat web jurnal : https://www.scientific.net/MSF.890.93  
 g. Terindeks di : Q3 SJR 2017 =0,180  
 http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=28700&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			3,20
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	12,00			8,40
3	Kecukupan dan kemitakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	12,00			7,20
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	12,00			12,00
	Total	100%	40,00			30,80
	Nilai Pengusul 60%		24,00			18,48

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:**

- a. Kelengkapan unsur isi sudah sesuai pedoman di jurnal, namun bahasa Inggris yg dipakai kurang baik (80%)  
 b. Bahasan mengapa memakai model Langmuir kurang dijelaskan, serta kesesuaian model Langmuir kurang ditunjukkan dan dibahas (70%)  
 c. Metodologi untuk mendapatkan data pada kondisi equilibrium kurang dijelaskan. Metodologi untuk memperoleh nilai parameter juga kurang dijelaskan (60%)  
 d. Kualitas penerbitan terakreditasi baik dan terindex Scopus Q4 pada 2017 (100%)  
*(berdasarkan data)*

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) : Thermodynamics formaldehyde removal by adsorption onto Nanosilver Loaded Bamboo-Based Activated Carbon  
 Nama Penulis : Wara Dyah Pita Rengga, Sri Wahyuni, and Agung Feinnudin  
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang  
 Status penulis : Penulis pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Material Science Forum  
 b. ISSN : print 0255-5476, cd 1662-9760, web 1662-9752  
 c. No, Vol. Bulan, Tahun : 890, Maret 2017  
 d. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd.  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.4028/www.scientific.net/MSF.890.93  
 f. Alamat web jurnal : https://www.scientific.net/MSF.890.93  
 g. Terindeks di : Q3 SJR 2017 =0,180  
 http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=28700&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			2,2
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	12,00			6,5
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	12,00			6,5
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	12,00			7
	Total	100%	40,00			
	Nilai Pengusul 60%		24,00			22,2

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

*Struktur masing-masing artikel pada satu volume terbitan ini berbeda-beda, dimana pada artikel pengusul bagian metode dipaparkan secara rinci pada bagian pendahuluan dan bagian lain (berikutnya), dan tidak ada section khusus Metode atau Experiment Details seperti artikel lainnya pada volume terbitan ini. Pemetaan masalah tidak didukung sumber literasi yang mendasar sehingga research gap analysis dan perumusan masalah tidak jelas. judul artikel tidak menunjukkan*

Semarang, 2 Mei 2019  
 Reviewer 2

Prof. Dr. Sutikno, S.T., M.T.  
 NIP. 197411201999031003  
 Jurusan Fisika, Universitas Negeri Semarang



variabel (aspek) penelitian yang spesifik yang dapat memberikan informasi kebaruan penelitian (research novelty) dan penerapan temuan baru penelitian. Pada bagian Abstract dalam perumusan Tujuan Penelitian kalimat tidak tersusun dengan baik (kalimat tidak lengkap) dan ditemukan inconsistency Tujuan Penelitian pada bagian Abstract dengan bagian Introduction.

Gambar 1 tidak ditengokapi arah alur proses persipakan zat yang diproses. Keterangan Gambar 2 (Figure Caption) kurang tepat. Keterangan sumbu ordinat grafik pada Gambar 2 tidak tepat (Percent), yang betul Percentages (%). Metode Penelitian tidak dijabarkan secara rinci, jelas dan standard. Pada body text masih banyak dijumpai Kesalahan Tata Bahasa (Grammar) dan Spelling. Perumusan masalah, tujuan Penelitian dan Kesimpulan tidak konsisten. Pada bagian Ucapan Terima Kasih, ditemukan adanya double funding untuk proyek penelitian Skema Penelitian Dasar dari Universitas Indonesia dan Universitas Majer Semarang.

Topik artikel ini sesuai dengan ruang lingkup jurnal dan Tema khusus konferensi. Karena perumusan masalah dan tujuan penelitian tidak fokus dan tidak spesifik melalui pendekatan review literasi yang sistematis, menyebabkan data yang dihasilkan tidak dapat mendukung pembahasan secara mendalam sampai pada fenomena dan aspek ilmiah yang memberikan kontribusi khazanah pengetahuan baru. Jurnal ini terindeks pada basis data Scopus (Scopus coverage year 1984-1986, 1994-sekarang).  $h$ -index  $20W(0,173)$ . Diversitas asal negara anggota dan editor lebih dari 4 negara. Jurnal ini secara khusus menerbitkan artikel yang disubmit melalui conference. Kontributor naskah lebih dari 2 negara. Artikel dapat ditelusuri secara online.

Semarang, 2/5/2019  
JSE