

**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)  
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : **The development of nanotechnology bentonite as adsorbent of metal Cadmium (Cd)**

Penulis Artikel Ilmiah : M Naswir, Susila Arita, P Jumaida, Desfaournatalia, M Lince, Tasmin

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Physics
- b. Nomor/Volume/Hal : No. /volume 4/ 1-8
- c. Edisi (Bulan/Tahun) :
- d. Penerbit : 2nd Forum in Research, Science, and Technology
- e. Jumlah Halaman : 8

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (Berikan  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Belum ada indikasi plagiasi
2	Linieritas	Sudah sesuai dgn bidangnya

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)		10/10				3
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)		20/30				2,1
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)		25/30				2,5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)		30/30				9
Total = (100 %)						27
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis kedua dari 6 penulis (33%)					2,16

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur dari jurnal sudah lengkap dan sesuai
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pada pembahasan yg lebih komprehensif mengenai k. kimia yg ada.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data dan metodologi sudah cukup baik
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Unsur dan kualitas penerbit sudah baik

Yogyakarta, Maret 2019

Penilai



Nama : Prof. Ir. Suryo Purwono, MA.Sc., Ph.D  
 NIP : 196111191986011001  
 Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia UGM  
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia

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

Judul Artikel Ilmiah : **The development of nanotechnology bentonite as adsorbent of metal Cadmium (Cd)**  
 Penulis Artikel Ilmiah : M Naswir, Susila Arita, P Jumaida, Desfaournatalia, M Lince, Tasmin  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Journal of Physics  
 b. Nomor/Volume/Hal : No. /volume 4/ 1-8  
 c. Edisi (Bulan/Tahun) :  
 d. Penerbit : 2nd Forum in Research, Science, and Technology  
 e. Jumlah Halaman : 8

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi [Q3]  
 (Beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tak ada indikasi PLAGIASI, berdasarkan TURNITIN. [TURNITIN]: (2% - 2%)
2	Linieritas	SUDAH SESUAI dengan Bidang Ilmu Teknik Kimia : Kimia Fisika, ADSORPSI, dan KATALISIS.

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
	(32)					
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	3,0					3,00
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	8,9					8,90
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	9,0					9,00
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	9,4					9,40
Total = (100 %)	(30,3)					(30,30) +
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Berkontribusi sebagai Penulis KEDUA dari 6 Penulis (8%) [2,424]					

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Sudah lengkap dan unsur-unsurnya sesuai sebagai Karya Ilmiah
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup sesuai. Kelengkapan Pembahasan memadai dan mengarah ke tujuan.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data cukup, meskipun masih dapat dikembangkan lagi. Metodologi yang <del>ada</del> digunakan jelas dan sistematis.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbit yang baik (IOP) sebagai penulis Q3

Depok, <sup>12</sup> Maret 2019  
 Penilai  
  
 Nama : Prof. Dr. H. Setijo Bismo, DEA  
 NIP : 196005141986031001  
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Indonesia  
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia  
 Jabatan/Pangkat : Profesor/IVe