

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

Judul Artikel Ilmiah : **The Development of Nanotechnology Bentonite as Adsorbent of Copper Metal (Cu)**
 Penulis Artikel Ilmiah : **Susila Arita, Muhammad Naswir, Irma Astriana, Nelson**
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : **American Journal of Engineering and Applied Sciences**
 b. Nomor/Volume/Hal : **No. 2/volume 11 / 845-851**
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : **April 2018**
 d. Penerbit : **Science Publications**
 e. Jumlah Halaman : **6**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi **[Q2] 5**
 (Beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Nasional Terakreditasi
 Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

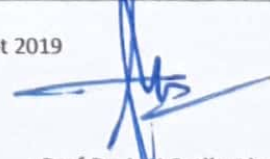
I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tak ada indik. PLAGIASI dan TURNITIN [TURNITIN] : (3% - 1%)
2	Linieritas	Sudah sesuai dengan Bidang Ilmu Teknik Kimia dan Nanotechnology Kimia- Mineral

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	
	(36)					
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	3,5					3,5
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	10,4					10,4
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	10,5					10,5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	10,7					10,7
Total = (100 %)	(35,1)					(35,1) 5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Berkontribusi sebagai Penulis PERTAMA : (60%)					(21,06) 5

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Sudah lengkap dan sesuai persyaratan sebagai Karya Ilmiah di Bidang Teknik Kimia dan Rekayasa Nanotechnology.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup sudah sesuai dengan persentasenya Pembahasan cukup mendalam
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Cukup banyak dan sesuai datanya. Metodologi sudah baik dan sistematis
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Kelengkapan sangat BAIK sebagai Q2

Depok, ¹² Maret 2019
 Penilai

 Nama : **Prof. Dr. Ir. H. Setijo Bismo, DEA**
 NIP : **196005141986031001**
 Unit Kerja : **Fakultas Teknik Universitas Indonesia**
 Bidang Ilmu : **Teknik Kimia**
 Jabatan/Pangkat : **Profesor/IVe**

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

25

Judul Artikel Ilmiah : **The Development of Nanotechnology Bentonite as Adsorbent of Copper Metal (Cu)**
 Penulis Artikel Ilmiah : Susila Arita, Muhammad Naswir, Irma Astriana, Nelson
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : American Journal of Engineering and Applied Sciences
 b. Nomor/Volume/Hal : No. 2/volume 11 / 845-851
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : April 2018
 d. Penerbit : Science Publications
 e. Jumlah Halaman : 6

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
 (Beri pada kategori yang tepat)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 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 bidang s.lm

II. Hasil Penilaian Peer Review:

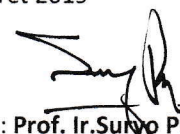
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)		10%				3
Ruang Lingkup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

(30)

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel ini sudah sesuai & lengkap usung
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Sudah dibahas dengan komprehensif
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Metodologi sudah baik.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Wajib penulis sudah lengkap

Yogyakarta, Maret 2019
Penilai



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