

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH C 4

Judul Publikasi Ilmiah (Artikel) : Eluent Influence on Synthesis of Fe(III)-Imprinted Poly Eugenol using Polyethylene Glycol Diglycidylether (PEGDE) as Cross Linking Agent and Its Application as Fe(III) Sorbent

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama/utama

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal Ilmiah: Oriental Journal of Chemistry

b. Nomor ISBN/ISSN : ISSN : 0970 - 020X, ONLINE ISSN : 2231-5039

c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : volume 31 (4) November (2015)

d. Penerbit : Scientific Publisher, India

e. DOI artikel (jika ada) : akses online DOI : <http://dx.doi.org/10.13005/ojc/310447>

f. Alamat web jurnal : <http://www.orientjchem.org/vol31no4/eliuent-influences-on-synthesis-of-feiii-imprinted-polyeugenol-using-polyethylene-glycol-diglycidylether-pegde-as-cross-linking-agent-and-its-application-as-feiii-sorbent>

g. Terindeks di SCOPUS (category : Q3), Thomson Reuters, Index Copernicus, USASOPUS (The Netherlands), UGC Approved Journals, UGC Approved Journals,, Harvard Library, dsb

e. Jumlah Halaman : 7 (2223-2229)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi **

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi Berimpack faktor (40)	Nasional Terakreditasi	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			9,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	12			9,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			8,5
Total = (100 %)	40			30,5
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. <u>Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:</u>	: Isi dari jurnal meliputi Abstract, Introduction, Experimental, Results and Discussion, Conclusions serta Reference. Artikel yang ditulis sudah meliputi akan hal tersebut. Keunggulan jurnal terdiri dari ketua editor dan anggota Reviewer, daftar isi, peluncur penulisan juga ada. (skor= 3,5).
2. <u>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:</u>	: Fokus dan Scope dari jurnal adalah interdisciplinary medium covering almost all aspects of chemistry viz. Inorganic, Organic, Physical, Analytical as well as Biochemistry, Coordination Chemistry, Electrochemistry, Computational Chemistry, Spectroscopy, Pharmaceutical Chemistry, Chemical Physics, Nano Chemistry, Phytochemistry, Chemistry of petroleum, Minerals, Polymers Food, Soil, Water as well as Environmental Chemistry. Artikel berisi tentang material membran dan uji dalam proses adsorpsi logam berat Fe. Tema ini masih termasuk dalam scope jurnal. Pembahasan sebagian masih berbentuk diskripsi Metode yang digunakan dalam penulisan juga cukup baik demikian juga eksperimen. Dalam pembahasan masih berisi cara kerja. (skor= 5,0).
3. <u>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</u>	: Literatur yang digunakan terbaru adalah tahun 2014. Untuk poly eugenol masih berasal dari penulis sendiri. Data yang disajikan cukup banyak analisis dari kualitatif dan kuantitatif (skor= 9,5).
4. <u>Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:</u>	: Penerbit dari Scientific Publisher, India, Editor Internasional beragam. Kualitas terbitan secara online dan cetak dan sudah terindeks di scopus (Q3

untuk tahun 2012-2017 untuk bidang chemistry dan Q4 untuk bidang
biochemistry, drug discovery dan environmental chemistr). Ada Article
Processing charge. Artikel diproses hanya 1 bulan / 20 hari antara
penerimaan dan Accepted (skor= 8.5).

4/10/18
Semarang,
Reviewer 1

Bidang ilmu/Unit kerja :Teknik Kimia/ Universitas
Diponegoro

Prof. Dr. Widayat, MT
NIP. 19720906 199803 1001

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH C 4**

Judul Publikasi Ilmiah (Artikel) : Eluent Influence on Synthesis of Fe(III)-Imprinted Polyeugenol using Polyethylene Glycol Diglycidylether (PEGDE) as Cross Linking Agent and Its Application as Fe(III) Sorbent

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama/utama

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal Ilmiah: Oriental Journal of Chemistry

b. Nomor ISBN /ISSN : ISSN : 0970 - 020X, ONLINE ISSN : 2231-5039

c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun, volume 31 (4) November (2015)

d. Penerbit : Scientific Publisher, India

e. DOI artikel (jika ada) : aksesonline:DOI : <http://dx.doi.org/10.13005/ojc/310447>

f. Alamat web jurnal : <http://www.orientjchem.org/vol31no4/eluent-influences-on-synthesis-of-feiii-imprinted-polyeugenol-using-polyethylene-glycol-diglycidylether-pegde-as-cross-linking-agent-and-its-application-as-feiii-sorbent>

g. Terindeks di SCOPUS (category : Q3), Thomson Reuters, Index Copernicus, USASOPUS (The Netherlands), UGC Approved Journals, UGC Approved Journals., Harvard Library, dsb

h. Jumlah Halaman : 7 (2223-2229)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi **

Hasil Penilaian Peer Review

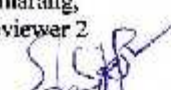
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi Berimpak faktor	Nasional Terakreditasi	Nasional	
	(40)			
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			3
b. Ruang lingkup dan Kedalaman pembahasan (30%)	12			9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	12			8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			10
Total = (100 %)	40			30,5
Nilai Pengusul =	0,6 × 30,5			18,3

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal	: Isi dari artikel meliputi title, abstract, introduction, experimental, results and discussion, conclusion, dan References. Penulisan daftar pustaka (13 & 16) dan dalam teks (5 & 7) tidak konsisten (skor = 3).
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	: Artikel ini menyajikan hasil penelitian mengenai sintesis membrane eugenol diterapkan dlm proses pemisahan logam berat Fe(3+) sehingga masih dalam lingkup jurnal (environmental chemistry). Kesimpulan sesuai dg tujuan penelitian. Hasil penelitian dibahas kurang mendalam, tdk ada perbandingan dg penelitian terdahulu dan tdk didukung dg pustaka yang baik. Dalam naskah bab pembahasan hanya terdapat 4 sitasi (25%) dari 16 daftar pustaka. (skor = 9).
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	: Pustaka yang digunakan pada umumnya cukup mutakhir, hanya beberapa yang tua (ada 2 dari 16 pustaka). Pustaka yang digunakan dalam pembahasan hanya 4 dari 16 pustaka. Bahkan pada metodologi justru tidak berdasarkan pada pustaka sama sekali (skor = 9).
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:	: Jurnal <i>Orient J. Chem.</i> tergolong dalam Q4 Scopus (environmental chemistry) dan Q3 (Miscellaneous Chemistry) dengan h-Index 15 dg SJR 0.2 cenderung menurun ketika artikel ini terbit. Penggunaan Bahasa Inggris dlm jurnal ini kurang begitu baik. Jurnal diterbitkan oleh Scientific Publisher, India dg Editor dan penulis berasal dari lebih dari 8 negara. Terdapat 15-40 artikel untuk sekali terbit (4 kali terbit dlm setahun). Lama proses review normal (3 bln) (skor = 10).

Bidang ilmu/Unit kerja :Teknik Kimia/ Universitas
Diponegoro

Semarang,
Reviewer 2


Prof. Dr. Andri Cahyo Kumoro, ST, MT.
NIP. 19740523 199802 1 001