

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH C 5**

Judul Publikasi Ilmiah (Artikel) : Synthesis of Ionic Imprinted Polymer Particle for Selective Membrane Transport of Fe(III) using Poly Eugenol as the Functional Polymer

Jumlah Penulis : 4 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 32 (1) Maret 2016

d. Penerbit : Scientific Publisher, India

e. DOI artikel (jika ada) : DOI : <http://dx.doi.org/10.13005/ojs/320107>

f. Alamat web jurnal : <http://www.orientchem.org/vol32no1/synthesis-of-ionic-imprinted-polymer-particles-for-selective-membrane-transport-of-iii-using-polyeugenol-as-the-functional-polymer/>

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

c. Jumlah Halaman : 8 (77-84)

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	Nasional Ternkreditasi	
	(40)		
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4		3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12		10,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12		10,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12		8,5
<b>Total = (100 %)</b>	40		32,5
<b>Nilai Pengusul =</b>			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:	: Isi dari jurnal meliputi Abstract, Introduction, Experimental, Results and Discussion, Conclusions serta Reference. Artikel yang ditulis sudah meliputi akan hal tersebut. Kelengkapan jurnal terdiri dari ketua editor dan anggota Reviewer dan isi, petunjuk penulisan juga ada. (skor= 3,5 ).
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	: 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 diumpai berpentuk discripsi untuk beberapa alinea, namun pembahasan sudah ada alinea yang menyajikan perbandingan dengan hasil penelitian penelitian Ybs. Metode yang digunakan dalam penulisan juga cukup baik demikian juga eksperti men. Data dan pembahasan masih berisi curi kerja. (skor= 10,0 ).
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	: Literatur yang digunakan terbaru adalah tahun 2015. Untuk poly eugenol masih berasal dari penulis sendiri. Data secara kuantitatif dan kualitatif banyak disajikan (skor= 10,5 ).
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:	: Penerbit dari Scientific Publisher, India, Editor Internasional beragama.

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 CS**

Judul Publikasi Ilmiah (Artikel) : Synthesis of Ionic Imprinted Polymer Particle for Selective Membrane Transport of Fe(III) using Poly Eugenol as the Functional Polymer

Jumlah Penulis : 4 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 32 (1) Maret 2016

d. Penerbit : Scientific Publisher, India

e. DOI artikel (jika ada) : DOI : <http://dx.doi.org/10.13005/ojc/320107>

f. Alamat web jurnal : <http://www.orientjchem.org/vol32no1/synthesis-of-ionic-imprinted-polymer-particles-for-selective-membrane-transport-of-iii-using-polyeugenol-as-the-functional-polymer/>

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 : 8 (77-84)

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

**Hasil Penilaian Peer Review**

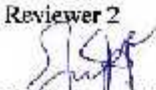
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi Derimpack faktor (40)	Nasional Terakreditasi	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi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

**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 (2 & 20) tidak konsisten. Tidak ada tujuan penulisan sehingga kesimpulan tidak bisa dijustifikasi (skor = 3).
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	: Artikel ini menyajikan hasil penelitian mengenai sintesis membrane eugenol diterapkan dalam proses pemisahan ion logam berat Fe(3+) sehingga masih dalam lingkup jurnal (environmental chemistry). Kesimpulan sesuai dengan tujuan penelitian. Hasil penelitian dibahas kurang mendalam dan tidak didukung dengan pustaka yang baik. Sebagian pembahasan hasilnya dibandingkan dengan para peneliti sebelumnya. Dalam naskah bab pembahasan hanya terdapat 5 rumus (25%) dari 16 daftar pustaka. Penulis cenderung mengulangi menjelaskan prosedur percobaan (skor = 9).
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	: Pustaka yang digunakan pada umumnya cukup mutakhir, hanya beberapa yang tua (ada 6 dari 20 pustaka ± 30%). Pustaka yang digunakan dalam pembahasan hanya 5 dari 20 pustaka. Bahkan pada metodologi justru tidak berdasarkan pada pustaka sama sekali (skor = 8,5).
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:	: Jurnal Orient J. Chem. tergolong dalam Q4 Scopus (environmental chemistry) dan Q3 (Miscellaneous Chemistry) dengan h-Index 15 dan SJR 0.2 cenderung menurun ketika artikel ini terbit. Penggunaan Bahasa Inggris dalam jurnal ini kurang begitu baik. Jurnal diterbitkan oleh Scientific Publisher, India dan Editor dan penulis berasal dari lebih dari 8 negara. Terdapat 15-40 artikel untuk sekali terbit (4 kali terbit dalam setahun). Kualitas grafik kurang baik dan tidak konsisten tulisannya. Lama proses review normal (3 bln) (skor = 9,5).

Semarang,  
Reviewer 2

Bidang ilmu/Unit kerja : Teknik Kimia/ Universitas  
Diponegoro

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