

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH C 7

Judul Publikasi : Selective Transport of Fe(III) using Ionic Imprinted Polymer (IIP) Membrane Particle
 Ilmiah (Artikel) : 4 orang
 Jumlah Penulis : penulis pertama/utama
 Status Pengusul :
 Identitas Jurnal Ilmiah a. Nama Jurnal Ilmiah: AIP Conference Proceedings: 2nd International Conference on Chemical and Material Engineering 2015,
 b. Nomor ISBN /ISSN 1551-7616
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun Januari 2016
 d. Penerbit American Institute of Physics/Department of Chemical Engineering, Diponegoro University
 e. DOI artikel (jika ada) AIP Conference Proceedings 1699, 060001 (2016)
 f. Alamat web jurnal <https://doi.org/10.1063/1.4938355>
 g. Terindeks di
 e. Jumlah Halaman 10 (1-10)

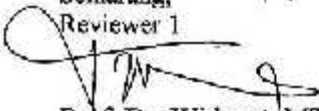
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi **

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi (30)	Nasional Terakreditasi	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3			2,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			6,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9			7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8,0
Total = (100 %)	30			24,6
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:	: Nilai 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, daftar isi, petunjuk penulisan juga ada. (skor= 2,6).
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	: Fokus dan Scope dari prosiding ini sangat general yaitu physical sciences, including physics, math, chemistry, materials science and engineering. Artikel berisi tentang material membran dan uji dalam proses adsorpsi logam berat Fe. Tema ini masih termasuk dalam scope jurnal. Pembahasan sebagian masih berbentuk diskusi Metode yang digunakan dalam pemulhan juga cukup baik demikian juga eksperimen. Dalam pembahasan masih berisi case kerja bahkan ada teori juga. (skor= 6,5).
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	: Literatur yang digunakan terbaru adalah tahun 2015, walaupun masih dari Ybs. Untuk poly eugene masih berasal dari penulis sendiri. (skor= 7,5).
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:	: Penerbit dari AIP Publishing USA Editor internasional dari dua negara yaitu Malaysia dan Indonesia. Kualitas terbitan secara online dan cetak dan sudah terindeks di scopus (skor= 8.0).

Bidang ilmu/Unit kerja : Teknik Kimia/ Universitas
Diponegoro

Semarang, 4/6/18
Reviewer 1

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

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH C 7**

Judul Publikasi : Selective Transport of Fe(III) using Ionic Imprinted
Ilmiah (Artikel) Polymer (IIP) Membrane Particle
Jumlah Penulis : 4 orang
Status Pengusul : penulis pertama/utama
Identitas Jurnal a. Nama Jurnal Ilmiah: AIP Conference Proceedings: 2nd International
Ilmiah Conference on Chemical and Material Engineering
2015,
b. Nomor ISBN /ISSN 1551-7616
c. Volume, Nomor, Bulan, Januari 2016
Tahun
d. Penerbit American Institute of Physics/Department of
Chemical Engineering, Diponegoro University
e. DOI artikel (jika ada) AIP Conference Proceedings 1699, 060001 (2016)
f. Alamat web jurnal <https://doi.org/10.1063/1.4938355>
g. Terindeks di
h. Jumlah Halaman 10 (1-10)

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

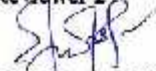
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
	(30)			
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			7,5
Total = (100 %)	30			25
Nilai Pengusul =	0,6 × 25			15

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:	: Isi dari artikel meliputi title, abstract, Introduction, experimental, results and discussion, conclusion, acknowledgements dan References. (skor = 3).
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	: Artikel ini menyajikan hasil penelitian mengenai sintesis polimer ionik diterapkan dim proses pemisahan ion logam berat Fe(3+) sehingga masih dalam lingkup jurnal (environmental chemistry). Hasil penelitian dibahas kurang mendalam, tdk ada perbandingan dg penelitian terdahulu dan tdk didukung dg pustaka yang baik. Walaupun dalam naskah bab pembahasan terdapat 5 sitasi (41 %) dari 12 daftar pustaka, namun penulis cenderung mengulangi menjelaskan prosedur percobaan (skor = 7,5).
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	: Pustaka yang digunakan pada semuanya mutakhir (banyak 3 dari 12 pustaka yg cukup tua, 25%). Namun, pada metodologi justru tidak mendasarkan pada pustaka sama sekali (skor = 7).
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:	: Prosiding diterbitkan oleh dari AIP Publishing USA dg Editor Internasional dari dua negara yaitu Malaysia dan Indonesia. Penulis artikel dalam prosiding ini sebagian besar dari Indonesia. Walaupun terindeks Scopus, kualitas terbitan secara online dan cetak dim hal format Tabel dan Figure sering tidak konsisten. Penulisan Figure atau Fig. dim teks tdk konsisten. Penulisan Daftar Pustaka tidak konsisten masing-masing penulis. (skor = 7,5).

Bidang Ilmu/Unit kerja : Teknik Kimia/
Universitas Diponegoro

Semarang,
Reviewer 2


Prof. Dr. Andri Cahyo Kumoro, ST, MT.
NIP. 19740521 199802 1 001