

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH C 9**

Judul Publikasi : Recovery Chrom (VI) From Electroplating Waste Using Supported Liquid Membrane (SLM) Method, A Study Of The Influence Of NaCl And pH In Receiving Phase On Transport

Judul Ilmiah (Artikel)

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama/utama

Identitas Jurnal a. Nama Jurnal Ilmiah: IOP Conf Ser. mater.Sci. Eng 205 (2017)

Ilmiah b. Nomor ISBN /ISSN : ISBN : 19366612, 19367317

c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : 205 (2017)

d. Penerbit : IOP Publishing

e. DOI artikel (jika ada) : doi:10.1088/1757-899X/205/1/012010; <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/205/1/012010>

f. Alamat web jurnal : <http://iopscience.iop.org/>

g. Terindeks di SCOPUS

e. Jumlah Halaman : 5 (1-5)

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 (30)	Nasional Terakreditasi	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3			2,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9			8,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8,6
Total = (100 %)	30			28,0
Nilai Pengusul =				

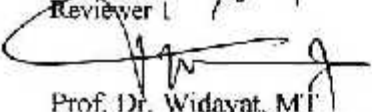
Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:	:	Isi dari jurnal meliputi: Abstract, Introduction, Experimental, Results and Discussion, Conclusions serta Reference. Artikel yang ditulis sudah meliouti akan hal tersebut. Kelengkapan jurnal terdiri dari ketua editor dan anggota Reviewer, dan isi, serta ada 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 Cr dengan mempelajari pengaruh PH dan NaCl. Tema ini masih termasuk dalam scope jurnal. Pembahasan sudah ada komposisi dan menceritakan tujuan dari setiap variabel yang dilakukan Metode yang digunakan dalam penulisan juga cukup baik. Berisikan juga eksperimen. (skor= 8,8).
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	:	Literatur yang digunakan terbaru adalah tahun 2017, walaupun masih dari Ybs. Dan hanya 1 buah skor= 8,0).
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:	:	Penerbit dan 300 Subjeting 2017 A Anggaban: Editor Internasional Berputasi 9 negara. Kualitas terbitan secara online dan cetak dan sudah terindeks di scopus (skor= 8,6).

Bidang Ilmu/Unit kerja :Teknik Kimia/ Universitas
Diponegoro

Semarang,
Reviewer I

3/12/18



Prof. Dr. Widayat, M.T.

NIP. 19720906 199803 1001

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH C 9**

Judul Publikasi : Recovery Chrom (VI) From Electroplating Waste Using
Ilmiah (Artikel) : Supported Liquid Membrane (SLM) Method, A Study Of
The Influence Of NaCl And pH In Receiving Phase On
Transport

Jumlah Penulis : 3 orang
Status Pengusul : penulis pertama/utama
Identitas Jurnal a. Nama Jurnal Ilmiah: IOP ConfSer: mater.Sci. Eng 205 (2017)
Ilmiah
b. Nomor ISBN /ISSN ISBN : 19366612, 19367317
c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun 205 (2017)
d. Penerbit IOP Publishing
e. DDI artikel (jika ada) doi:10.1088/1757-899X/205/1/012010;
http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/205/1/012010
f. Alamat web jurnal http://iopscience.iop.org/
g. Terindeks di SCOPUS
h. Jumlah Halaman 5 (1-5)

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 (30)	Nasional Terakreditasi	Nasional	
a. Kelengkapan unsure isi jurnal (10%)	3			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			6,5
d. Kelengkapan unsure dan kualitas penerbit (30%)	9			7,0
Total = (100 %)	30			24,0
Nilai Pengusul =	0,6 × 24			14,4

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. Bagian conclusion terkesan aneh (skor = 2,5).
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	: Ruang lingkup prosiding ini sangat luas, meliputi fisika, matematika, kimia dan ilmu dan teknologi material. Artikel berisi tentang pemisahan ion logam berat Cr (4) menggunakan membran smp masih termasuk dalam scope jurnal. Tujuan penulisan tdk ditulis dg jelas shg kesimpulan yg diambil jg tdk selari. Pembahasan mengenai pengaruh pH dan salinitas sebenarnya cukup mendalam tapi tidak didasari dg teori/pustaka yang memadai. Namun, dalam naskah bab pembahasan hanya terdapat 1 sitasi dari 12 daftar pustaka. Kesimpulan tdk sesuai dg hipotesis yg diajukan (skor=7,5).
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	: Pustaka yg digunakan kebanyakan sdh tua (9 dari 12 pustaka berusia lebih dr 10 tahun). Pd metodologi nampak maksud/tujuan penelitian. Namun, pada metodologi justru tidak mendasarkan pada pustaka sama sekali (skor = 6,5).
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:	: Prosiding diterbitkan oleh IOP Publishing United Kingdom dg Editor Internasional beragama dari 9 negara. Penulis artikel dalam prosiding ini sebagian besar dari Indonesia. Walaupun terindeks Scopus, dalam terbitan secara online dan cetak dlm hal format dan kualitas Tabel dan Figure terlihat tidak konsisten. Penulisan Figure atau Fig. dlm teks tdk konsisten. Penulisan sitasi dlm teks tidak konsisten. Penulisan Daftar Pustaka tidak konsisten masing-masing penulis. (skor = 7,0).

Semarang,
Reviewer 2

Bidang ilmu/Unit kerja : Teknik Kimia/ Universitas
Diponegoro


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