

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH C 16**

Judul Publikasi Ilmiah (Artikel)	:	Recovery Logam Cu(II) dan Cr(VI) dari Limbah Cair Elektroplating Menggunakan Polymer Inclusion Membrane (PIM)
Jumlah Penulis	:	5 orang
Status Pengusul	:	penulis pertama/utama
Identitas Jurnal Ilmiah	a. Nama Jurnal Ilmiah:	Jurnal REAKTOR
	b. Nomor ISBN /ISSN	1412-4092 (Print) 2443-4183 (Online)
	c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun	Volume 18 No. 02 June 2018
	d. Penerbit	Jurusan Teknik Kimia FT. UNDIP, Semarang
	e. DOI artikel (jika ada)	DOI: 10.14710/reaktor.18.2.102-109
	f. Alamat web jurnal	https://ejournal.undip.ac.id/index.php/reaktor/article/view/1552/1309
	g. Terindeks	di Mendeley, DOI, Google, Crossref, IP, garuda, SINTA, akreditasi DIKTI SK no 60/E/KPT/2016
	h. Jumlah Halaman	:

Publikasi Jurnal Ilmiah : L Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi **
 7 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi Berimpack faktor	Nasional Terakreditasi	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,5		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)		7,5		6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7,5		7,5
Total = (100 %)		25		23
Nilai Pengusul =	60% x 23			13,8

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Artikel sangat lengkap, dimana grafik dan tabel disitasi dan dibahas. Topik dan materi sesuai dengan jurnal yang bersangkutan. Tata penulisan tersaji dengan baik.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel ini membahas tentang recovery ion logam dengan membran PIM, memanfaatkan limbah cair elektroplating. Langkah yang dilakukan sangat jelas dan terukur. Hasil penelitian disajikan secara detail termasuk analisa dengan FTIR, data-data kuantitatif juga cukup banyak didukung oleh interpretasi yang dalam dan detail. Meskipun demikian, pembahasan kurang komprehensif karena sedikit sekali referensi yang dicitasi sebagai benchmark atau komparasi.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Referensi yang dicitasi dalam artikel ini ada 14 dimana ada 7 yang baru. Nilai novelty/kebaruan artikel termasuk agak kurang. Metode yang disajikan cukup jelas.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Penerbit adalah Jurusan Teknik Kimia Undip (nasional terakreditasi), Jurnalnya termasuk kategori Sinta 2 h-index 12, i10-index 13

Semarang, - 11 - 2019

Prof. Dr. Muhammad Djani, ST, MEng.
 NIP. 197102071995120001
 Unit kerja : Universitas Diponegoro
 Jabatan Fungsional : Guru Besar
 Bidang ilmu: Teknik Kimia

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

Judul Publikasi Ilmiah (Artikel)	:	Recovery Logam Cu(II) dan Cr(VI) dari Limbah Cair Elektrolisis Menggunakan <i>Polymer Inclusion Membrane</i> (PIM)
Jumlah Penulis	:	5 orang
Status Pengusul	:	penulis pertama/utama
Identitas Jurnal Ilmiah	a. Nama Jurnal Ilmiah:	Jurnal REAKTOR
	b. Nomor ISSN /ISSN	1412-4092 (Print) 2443-4183 (Online)
	c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun	Volume 18 No. 02 June 2018
	d. Penerbit	Jurusan Teknik Kimia FT. UNDIP, Semarang
	e. DOI artikel (jika ada)	DOI: 10.14710/reaktor.18.2.102-109
	f. Alamat web jurnal	https://ejournal.undip.ac.id/index.php/reaktor/article/view/15366/14164
	g. Terindeks di Mendeley, DOAJ, Google, Crossref, IPI, Garuda, SINTA, akreditasi DIKTI SK no 60/E/KP/2016	
	e. Jumlah Halaman	

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

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi Berimpak faktor	Nasional Terakreditasi	Nasional	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		25		2,5
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,5
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)		7,5		7,5
h. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7,5		7,5
Total = (100 %)		25		25
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:	:	Apabila lengkap sesuai template	(skor= 2,5)
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	:	Pembahasan jelas dan bagus	(skor= 7,5)
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	:	Data penelitian sangat memadai dan akurat	(skor= 7,5)
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:	:	Jurnal Reaktor, Vol Sinta 1, 02018	(skor= 7,5)

Semarang, 19/11/2019

Heri Sutanto

Bidang ilmu/Unit kerja : Fisika Material/ Universitas Diponegoro

Prof. Dr. Heri Sutanto, Ssi, MSi
NIP. 197502151998021001