

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Emulsion liquid membrane based on a new flow pattern in a counter rotating Taylor-Couette column for cadmium extraction

Jumlah Penulis : 5 orang (A.L. Ahmad, A. Kusumastuti, M. M. H. Shah Buddin, C.J.C. Derek, B.S. Ooi)

Status Pengusul : penulis kedua

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Separation and Purification Technology
 b. Nomor ISSN : 2005-8624
 c. Volume, Issue, bulan, tahun : 127, Maret 2014
 d. Penerbit : Elsevier B.V
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.1016/j.seppur.2014.02.029>
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.journals.elsevier.com/separation-and-purification-technology>
 g. Quartile : Q1
 h. Terindeks di SCOPUS/Scimago JR/Thomson/Reuter ISI knowledge atau di.....

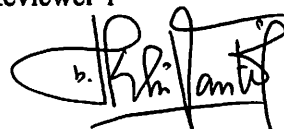
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 4			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0,4			0,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1,2			1,1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1,2			1,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	1,2			1,0
Total = (100%)	4			3,4
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:	
a.	Kelengkapan unsur isi pada jurnal ini sudah sesuai baik mulai dari judul sampai daftar pustaka.
b.	Ruang lingkup jurnal sudah sesuai dengan bidang ilmu. Pembahasan sudah baik dilengkapi dengan daftar pustaka baru.
c.	Data & informasi yang disampaikan cukup baik & menunjukkan kebaruan.
d.	Kualitas penerbit jurnal baik & terindeks scopus Q1.

Semarang, Agustus 2020
Reviewer 1



Dr. Dewi Selvia Fardhyanti, S.T., M.T.
NIP. 197103161999032002

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Cadmium Removal Using Vegetable Oil Based Emulsion Liquid Membrane (ELM): Membrane Breakage Investigation
 Jumlah Penulis : 4 orang (A.L. Ahmad, M. M. H. Shah Buddin, B.S. Ooi, Adhi Kusumastuti)
 Status Pengusul : penulis keempat

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi
 b. Nomor ISSN : 2180-3722
 c. Volume, Issue, bulan, tahun : 75, 1, 2015
 d. Penerbit : UTM Press, Universiti Teknologi Malaysia
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.11113/jt.v75.3633>
 f. Alamat web Jurnal : <https://jurnalteknologi.utm.my/index.php/jurnalteknologi/index>
 g. Quartile : Q2
 h. Terindeks di SCOPUS/Scimago JR/Thomson/Reuter ISI knowledge atau di.....

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 5,3			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0,53			0,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1,59			1,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1,59			1,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	1,59			1,2
Total = (100%)	5,3			
Nilai Pengusul =				4,4

Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:

- a. Kelengkapan unsur artikel cukup baik dan lengkap.....
- b. Ruang lingkup atau cakupan kajian cukup mendalam, namun tidak ada pembahasan lebih lanjut tentang parameter persamaan (2). Perbandingan dengan hasil penelitian sejenis ada dan cukup baik. Similarity index 24%.
- c. Kemutakhiran... terdapat 8 jurnal referensi tahun 2005 ke bawah dari total 32 jurnal (sekitar 25%).
- d. Kualitas jurnal cukup bagus (Q2), namun tidak ada informasi tentang editorial board, editorial team, daftar isi (content).

Semarang, Agustus 2020
 Reviewer 1



Dr. Widi Astuti, S.T., M.T.
 NIP. 197310172000032001
 Unit kerja : FT Universitas Negeri Semarang