

**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 :  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 :

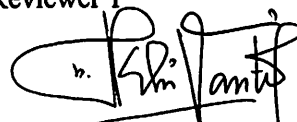
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 5,3			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0,53			0,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1,59			1,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1,59			1,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	1,59			1,4
<b>Total = (100%)</b>	<b>5,3</b>			<b>4,6</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:

- a. Penulisan artikel dalam jurnal sudah baik sesuai dengan urutan & isi untuk artikel & sesuai dengan bidang ilmu.
- b. Pembahasan sudah cukup mendalam & ruang lingkup jurnal sesuai dengan bidang ilmu Teknik Kimia.
- c. Data hasil penelitian & metodologi sudah cukup baik dengan adanya kebaruan informasi. Jumlah pustaka cukup banyak.
- d. Jurnal teknologi merupakan jurnal dengan kualitas penerbit baik & terindeks scopus Q2.

Semarang, Agustus 2020

Reviewer 1



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

NIP. 197103161999032002

Unit kerja : FT Universitas Negeri Semarang

**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	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,37
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,4			1,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1,2			0,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	1,2			1,0
<b>Total = (100%)</b>	<b>4</b>			
<b>Nilai Pengusul =</b>				<b>3,17</b>

Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:	
a.	Kelengkapan unsur artikel cukup baik dan lengkap.....
b.	Ruang lingkup atau cakupan kajian cukup mendalam. Terdapat 9 sitasi pada sub bab pembahasan (43%). Similarity index 21%.....
c.	Terdapat 10 jurnal referensi tahun 2004 ke bawah dari total 21 jurnal (sekitar 48%).....
d.	Kualitas jurnal cukup bagus (Q1), 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