

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Investigation on the montmorillonite adsorption of biocidal compounds incorporating thermodynamical-based multicomponent adsorption isotherm."
 Jumlah Penulis : 6 orang
 Nama Penulis : 1. L.K. Ong; 2. F.E. Soetaredjo; 3. A. Kurniawan; 4. A. Ayucitra; 5. Jhy-Chern Liu; 6. Suryadi Ismadji; (2014)
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-2 / ~~penulis korespondensi~~**
 Identitas Jurnal Ilmiah
 a. Nama Jurnal : CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL
 b. Nomor ISSN : 1385-8947
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 241, tahun: 2014
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.cej.2013.012.001
 f. Alamat web Jurnal : web: journal homepage:
 www.elsevier.com/locate/cej
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional-/Internasional Bereputasi
 (beri tanda \checkmark 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: 40 kredit			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%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100 %)				
Nilai Pengusul				39

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 39 = 15,6$
-------------	-----------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer: Penerbit Elsevier dengan Impact Factor 6,216 (SCI Thompson Reuter). Jurnal termasuk dalam kategori Q1 untuk bidang Chemical Engineering. Novelty: pertama kalinya modifikasi persamaan multikomponen Langmuir dengan pendekatan termodinamika dilakukan. Data dan pembahasan lengkap dan mendalam.

Surabaya, 23-6-2016
 Reviewer 1,

Danawati

Prof. Dr. Ir. Danawati Hari Prajitno
 NIDN: 00-2907-5103
 Unit kerja: ITS Surabaya
 Jabatan Fungsional: Guru Besar

*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
 ** coret yang tidak perlu
 *** nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Investigation on the montmorillonite adsorption of biocidal compounds incorporating thermodynamical-based multicomponent adsorption isotherm."
 Jumlah Penulis : 6 orang
 Nama Penulis : 1. L.K. Ong; 2. F.E. Soetaredjo; 3. A. Kurniawan; 4. A. Ayucitra; 5. Jhy-Chern Liu; 6. Suryadi Ismadji; (2014)
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-2 / ~~penulis korespondensi~~**
 Identitas Jurnal Ilmiah
 a. Nama Jurnal : CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL
 b. Nomor ISSN : 1385-8947
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 241, tahun: 2014
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.ccej.2013.012.001
 f. Alamat web Jurnal : web: journal homepage:
 www.elsevier.com/locate/cej
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional-/Internasional Bereputasi
 (beri tanda \surd 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: 40 kredit			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%)	4			3,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,5
Total = (100 %)				37,2
Nilai Pengusul				

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 37,215 = 2,976$
-------------	--

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Impact Factor 6.216 (Elsevier). Kategori Q1, Uts bidang ter. kimia. Modifikasi persamaan multikomponen Langmuir yg pendekatan termodinamika. Kebaruan dan artikel. Data disajikan lengkap & pembahasan mendalam

Surabaya, 21-6-2016
 Reviewer 2,

Prof. Dr. Ir. Ali Aftway, MS.
 NIDN: 00-0408-5103
 Unit kerja: ITS Surabaya
 Jabatan Fungsional: Guru Besar

*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
 ** coret yang tidak perlu
 *** nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus