

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Adsorption of chrysene in aqueous solution onto MIL-88(Fe) and NH<sub>2</sub>-MIL-88(Fe) metal-organic frameworks: Kinetics, isotherms, thermodynamics and docking simulation studies

Jumlah Penulis : Zakariyya Uba Zango, Noor Hana Hanif Abu Bakar, Nonni Soraya Sambudi, Khairul azhar Jumbri, Nor Ain Fathiha Abdullah, Evizal Abdul Kadir, Bahruddi Saad

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Journal of Environmental Chemical Engineering  
 b. Nomor ISSN : 2213-3437  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 15, No. 3, November 2019  
 d. Penerbit : Science Direct  
 e. DOI Artikel : https://doi.org/10.1016/j.jece.2019.103544  
 f. Alamat Web Jurnal : https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-environmental-chemical-engineering  
 g. Terindex di : Scopus, EBSCO, and Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)  
 Jurnal Ilmiah Internasional (JI)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ (JNTD)

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB <input checked="" type="checkbox"/>	JI <input type="checkbox"/>	JNT <input type="checkbox"/>	JNTT <input type="checkbox"/>	JNTD <input type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					
h. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					
Total = (100%)	40					40
Nilai Pengusul = Penulis Anggota (40%)						6 orang penulis Anggota - (27)

Pekanbaru, 28 Februari 2020  
Reviewer 1,

Tanda Tangan :  
 Nama : Prof. Ir. Teddy Mantoro, M.Sc, Ph.D  
 NIDN : 0323096491  
 Unit Kerja : Universitas Sampoerna  
 Bidang Ilmu : Ilmu Komputer  
 Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina / IV/a

Kualitas tulisan, brosur di jnt tera di scops Q1/Q2, hasil pmban cep nkn dan trap tade bayue baw tm dngn bidang tras di aqueen hari Cere tumidri = 10% dan tade ada indikar pgsbi

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

<p>Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur</p>	<p>Artikel sisi luas dan pembahasan cukup detail pada bidang kimia, kesesuaian dengan bidang ilmu kemiphan serta analisa dan simulasi yang digunakan</p>
<p>Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan</p>	<p>paper membahas tentang Absorpsi serta metode pada mata organik dan magnum di mana kemiphan sebagai alat untuk analisa data yang di kumpulkan</p>
<p>Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi</p>	<p>Data cukup luas dan cukup melahtahit dan juga informasi serta metodologi yang digunakan menggunakan tools simulasi kemiphan untuk menghasilkan data yang valid sehingga etne absorpsi metode ter.</p>
<p>Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal</p>	<p>Artikel diterbitkan pada jurnal internasional bidang ter-uary scaps pada Q2 dimana penulis pada jurnal ini dari berbagai Negara termasuk Indonesia</p>



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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Adsorption of chrysene in aqueous solution onto MIL-88(Fe) and NH2-MIL-88(Fe) metal-organic frameworks: Kinetics, isotherms, thermodynamics and docking simulation studies

Jumlah Penulis : Zakariyya Uba Zango, Noor Hana Hanif Abu Bakar, Nonni Soraya Sambudi, Khairul azhar Jumbri, Nor Ain Fathiha Abdullah, Evizal Abdul Kadir, Bahruddi Saad

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Journal of Environmental Chemical Engineering  
 b. Nomor ISSN : 2213-3437  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 15, No. 3, November 2019  
 d. Penerbit : Science Direct  
 e. DOI Artikel : <https://doi.org/10.1016/j.jece.2019.103544>  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-environmental-chemical-engineering>  
 g. Terindex di : Scopus, EBSCO, and Google Scholar

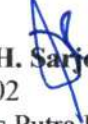
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)  
 Jurnal Ilmiah Internasional (JI)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ (JNTD)

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB <input checked="" type="checkbox"/>	JI <input type="checkbox"/>	JNT <input type="checkbox"/>	JNTT <input type="checkbox"/>	JNTD <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3,8					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,4					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,4					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,4					
Total = (100%)	38					15,2
Nilai Pengusul = Penulis Anggota (40%)						2,53

Jurnal berkualitas internasional dan terindex scopus terbitan sesuai unsur dan mundulan tetapi sedikit berbeda dgn numpun ilmu hasil cek 10%

Pekanbaru, 28 Februari 2020  
Reviewer 2,

Tanda Tangan :   
 Nama : Prof. Dr. H. Sarjon Defit, S.Kom, M.Sc  
 NIDN : 1007087002  
 Unit Kerja : Universitas Putra Indonesia YPTK Padang  
 Bidang Ilmu : Teknik Informatika  
 Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tingkat I / IVb

## KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel membahas tentang absorpsi sebuah material dimana pembahasannya sudah sangat detail dan mendalam. Bidang pembahasan tidak berkaitan secara langsung tetapi ada hubungan dalam ilmu komputer yaitu simulasi data menggunakan aplikasi komputer
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Paper membahas analisa data absorpsi sejauh mana sebuah material, dalam pembahasan sudah sangat detail dan kajian sudah sangat mendalam untuk menghasilkan implek dari material tersebut.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Metodologi yang digunakan adalah kinetics isolation, dimana metode ini khususnya dalam bidang kimia teknologi terapan. Simulasi computer yang digunakan sudah tepat sehingga menghasilkan data yang akurat.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Makalah diterbitkan internasional journal environmental chemical, dimana jurnal tersebut index di database scopus dan dewan editorannya serta penulis dari berbagai negara termasuk reviewnya.