

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Role of the pore structure of Fe/C catalysts on heterogeneous Fenton oxidation
 Jumlah Penulis : 5 Orang
 Nama Penulis : Shinta Amelia, Wahyudi Budi Sediawan, Imam Prasetyo, Macarena Munoz, Teguh Ariyanto
 Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/~~penulis ke-.../~~penulis korespondensi **
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Environmental Chemical Engineering
 b. No ISSN : 2213-3437
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol.8, No.1, Februari, 2020
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.jece.2019.102921>
 f. Alamat web jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2213343719300442>
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di...**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Int. 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 (isikan di kolom yang sesuai) | | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|---------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ dll | |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | 4 | | | | | 3,5 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | | | 11,75 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | | | 11,55 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 12 | | | | | 11,75 |
| Total = (100%) | 40 | | | | | 38.55 |
| Nilai Pengusul | 16 | | | | | 23.13 |

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :
 Artikel ini memiliki unsur yang lengkap dan sesuai dengan kaidah jurnal terindeks scopus

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :
 Ruang lingkup dan pembahasan artikel ini cukup dalam , yaitu membahas stuktur pori, karakteristik katalis yang dibuat, performa katalis serta kemampuan recycle katalis tersebut

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :
 Metodologi yang digunakan cukup mutakhir karena mengacu literatur terbaru

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :
 Penerbit Elsevier memiliki unsur yang lengkap dan terindeks scopus

5. Indikasi plagiasi :

Artikel ini tidak ada indikasi plagiasi

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Artikel mengenai katalis fenton yang ditulis sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu teknik kimia

Reviewer 1/2 *



Nama : Gita Indah Budiarti, S.T., M.T.

NIP/NIY. : 60160953

Bidang Ilmu : Teknik Kimia

Jabatan Akademik : Lektor

Unit Kerja : Teknik Kimia, FTI, Universitas Ahmad Dahlan

*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) : Role of the pore structure of Fe/C catalysts on heterogeneous Fenton oxidation
 Jumlah Penulis : 5 Orang
 Nama Penulis : Shinta Amelia, Wahyudi Budi Sediawan, Imam Prasetyo, Macarena Munoz, Teguh Ariyanto
 Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/~~penulis ke-.../~~penulis korespondensi **
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Environmental Chemical Engineering
 b. No ISSN : 2213-3437
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol.8, No.1, Februari, 2020
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.jece.2019.102921>
 f. Alamat web jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2213343719300442>
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di...**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
 (beri v 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 (isikan di kolom yang sesuai) | | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|---------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ dll | |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | 4 | | | | | 4 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | | | 11,2 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | | | 11,2 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 12 | | | | | 12 |
| Total = (100%) | 40 | | | | | 38,4 |
| Nilai Pengusul | 16 | | | | | 15,36 |
| Komentar Peer Review | <p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Sistematika penulisan lengkap. Ada kesesuaian antara judul dan isi artikel</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Ruang lingkup penulisan sesuai bidang ilmu penulisan. Pembahasan dikemukakan dengan baik dan cukup rujukan yang dilibatkan dalam pembahasan</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Terdapat beberapa rujukan lebih dari 10 tahun. Novelty sudah tampak dalam artikel</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Unsur kualitas penerbit lengkap</p> | | | | | |

| | |
|--|--|
| | <p>5. Indikasi plagiasi : Tidak ada indikasi plagiasi dalam penulisan artikel</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu : Artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis</p> |
|--|--|

Reviewer 1/2 *



Nama Lukhi Mulia Shitophyta
NIP/NIY. 60160955
Bidang Ilmu Teknik Kimia
Jabatan Akademik .Lektor
Unit Kerja Teknik Kimia Universitas Ahmad Dahlan

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