

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : RAW INDUSTRIAL WASTEWATER TREATMENT USING FENTON, PHOTO FENTON AND PHOTO CATALYTIC: A COMPARISON STUDY

Nama Penulis : Sri Martini*, Sharmeen Afroze, Kiagus Ahmad Roni

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis Ketiga

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
 b. Nomor ISSN : 17551315
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 801
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1088/1755-1315/801/1/012005
 f. Alamat web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/801/1/012005>
 g. Terindeks di : Terindeks internasional

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri pada kategori yang tepat) :

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasioal terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	17%
2.	Linearitas	Linear dgn chemical engineering

II. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasioal terindeks DOAJ dll	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3					2,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9					7,5
c. Kecukupan dan kemuktahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9					8,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	9					8,1

Total 100%	30					26,8
Nilai Pengusul = 20%	6					5,36

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
Kelengkapan unsur isi jurnal	<i>Lengkap dan baik</i>
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	<i>Cukup</i>
Kecukupan dan kemuktahiran data informasi dan metodologi	<i>Data yang diperoleh kurang memadai, alat yang digunakan mestinya dijelaskan merek, type dan kondisi operasinya.</i>
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	<i>Terindeks internasional bereputasi</i>
Indikasi Plagiat	<i>Similarity 18% didapat dari Turnitin</i>
Kesesuaian Bidang Ilmu	<i>Sesuai dengan bidang chemistry dan terkait juga dengan chemical engineering</i>

21 Agustus 2021
Reviewer 1,



Nama : Prof. Ir. Subriyer Nasir, M.Sc., Ph.D
NIP/NIDN : 196009091987031004/ 0009096003

Unit Kerja : Teknik Kimia Universitas Sriwijaya Palembang Jabatan Fungsional : Guru Besar

Bidang Ilmu : Teknik Kimia

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : RAW INDUSTRIAL WASTEWATER TREATMENT USING FENTON, PHOTO FENTON AND PHOTO CATALYTIC: A COMPARISON STUDY
 Nama Penulis : Sri Martini*, Sharmeen Afroze, Kiagus Ahmad Roni
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Status Pengusul : Penulis Ketiga
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
 b. Nomor ISSN : 17551315
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 801
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1088/1755-1315/801/1/012005
 f. Alamat web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/801/1/012005>
 g. Terindeks di : Terindeks internasional bereputasi

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 :

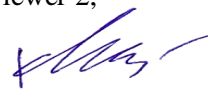
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3			2,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/jurnal (30%)	9			8,5
Total = 100%	30			27,4
Nilai Pengusul = 20%	6			5,48

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : Kesesuaian unsur sudah ada Imrad dan ada juga kesantuan
2. Ruang lingkup dan kedalaman : pembahasan sudah dilengkapi dengan tabel dan grafik. Kurang dari 10 artikel disitasi untuk membandingkan hasil yang diperoleh pada proses pembahasannya.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : lebih dari 75% artikel terkini.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science SJR 0,18
5. Indikasi Plagiasi : similarity index 17% jadi tidak ada indikasi plagiasi.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : Sesuai dengan bidang ilmu penulis.

21 Agustus 2021

Reviewer 2,


 Nama : Prof. Kun Harismah, M.Si., Ph.D
 NIP/NIDN : -/0606016101
 Unit Kerja : Teknik Kimia Universitas Muhammadiyah Surakarta
 Jabatan Fungsional : Guru Besar
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia

*Coret yang tidak perlu