

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Immobilization of resin photocatalyst in removal of soluble effluent organic matter and potential for disinfection by-products		
Nama Penulis	:	1) Euis Nurul Hidayah, 2) Ram Babu Pachwarya, 3) Okik Hendriyanto Cahyonugroho		
Jumlah Penulis	:	3		
Status Pengusul	:	Penulis ke-1 dan Penulis Korespondensi		
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a.	Nama Jurnal	: Global Journal of Environmental Science and Management
	:	b.	Nomor ISSN	: e-ISSN : 2383-3866 p-ISSN : 2383-3572
	:	c.	Volume,nomor, bulan, tahun	: Volume 8, Issue 3, Tahun 2022
	:	d.	Penerbit	: GJESM Publisher
	:	e.	DOI artikel (jika ada)	: <a href="https://dx.doi.org/10.22034/gjesm.2022.03.10">https://dx.doi.org/10.22034/gjesm.2022.03.10</a>
	:	f.	Alamat web jurnal	: <a href="https://www.gjesm.net/">https://www.gjesm.net/</a>
	:	g.	Terindeks di	: Scopus Q2, SJIR = 0.403
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :		√	Jurnal Internasional Bereputasi	
			Jurnal Internasional Terindeks pada Basis Data Internasional Bereputasi	
			Jurnal Internasional Terindeks pada Basis Data Internasional di luar Scopus atau WoS	

**Hasil Penilaian Validasi**

No	ASPEK	URAIAN / KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Dari hasil cek plagiarisim diperoleh indek plagiarisasi 11%, masih memenuhi < 25%
2	Linieritas	Artikel linier dengan bidang ilmu penulis

**Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai (%)	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional Terindeks Bereputasi	Internasional Bereputasi di luar Scopus atau WoS	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)	4			3,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemitahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11
<b>Total = (100%)</b>	40			36,8
<b>Kontribusi Pengusul (penulis ke-1 dari 4 penulis dan penulis korespondensi) = 60% x 36,8 =</b>				<b>22,1</b>

**Komentar/Ulasan Peer Review:**

Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	Kelengkapan unsur isi jurnal baik
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	Ruang lingkup dan pembahasan cukup dalam dan cukup
Kecukupan dan kemitahiran data/informasi dan metodologi (30%)	Metodologi dan kemitahiran data cukup memenuhi
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	Kualitas penerbit sesuai tingkatnya cukup baik

Surabaya, 29 Maret 2022  
Reviewer 1,

**Prof. Dr. Ir. Sri Redjeki, M.T.**

NIP/NIDN : 195703141986032001  
Unit Kerja : UPN "Veteran" Jawa Timur  
Jabatan Fungsional : Guru Besar  
Bidang Ilmu : Teknik Kimia

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Immobilization of resin photocatalyst in removal of soluble effluent organic matter and potential for disinfection by-products		
Nama Penulis	:	1) Euis Nurul Hidayah, 2) Ram Babu Pachwarya, 3) Okik Hendriyanto Cahyonugroho		
Jumlah Penulis	:	3		
Status Pengusul	:	Penulis ke-1 dan Penulis Korespondensi		
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a.	Nama Jurnal	: Global Journal of Environmental Science and Management
	:	b.	Nomor ISSN	: e-ISSN : 2383-3866 p-ISSN : 2383-3572
	:	c.	Volume,nomor, bulan, tahun	: Volume 8, Issue 3, Tahun 2022
	:	d.	Penerbit	: GJESM Publisher
	:	e.	DOI artikel (jika ada)	: <a href="https://doi.org/10.22034/gjesm.2022.03.10">https://doi.org/10.22034/gjesm.2022.03.10</a>
	:	f.	Alamat web jurnal	: <a href="https://www.gjesm.net/">https://www.gjesm.net/</a>
	:	g.	Terindeks di	: Scopus Q2, SJIR = 0.403
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :		√	Jurnal Internasional Bereputasi	
			Jurnal Internasional Terindeks pada Basis Data Internasional Bereputasi	
			Jurnal Internasional Terindeks pada Basis Data Internasional di luar Scopus atau WoS	

**Hasil Penilaian Validasi**

No	ASPEK	URAIAN / KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Similarity indeks baik yang hanya sebesar 11% jauh dari batas toleransi plagiarism
2	Linieritas	Penelitian bidang teknik lingkungan dengan indikasi pengurangan polutan logam berat dalam limbah/lumpur, sesuai dengan disiplin ilmu peneliti

**Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai (%)	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional Terindeks Bereputasi	Internasional Bereputasi di luar Scopus atau WoS	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)	4			3,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10,6
c. Kecukupan dan kemitahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			10,8
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>35,2</b>
<b>Kontribusi Pengusul (penulis ke-1 dari 4 penulis dan penulis korespondensi) = 60% dari nilai diperoleh</b>				<b>21,12</b>

**Komentar/Ulasan Peer Review:**

Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	Jurnal Internasional bereputasi. Info artikel dengan isi jurnal sangat lengkap dengan penerbitan yang ajeg.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	Penelitian ini bertujuan untuk mengkarakterisasi bahan organik dengan resin amobil fotokatalis titanium dioksida dan seng oksida dan untuk menentukan efektivitasnya dalam menghilangkan bahan organik dan potensi desinfeksi produk sampingan dalam air limbah yang diolah dibandingkan dengan resin saja. Penelitian ini menunjukkan kinerja fotokatalis resin amobil dengan titanium dioksida dan seng oksida dalam menghilangkan bahan organik terlarut dan untuk mengontrol pembentukan desinfeksi dengan produk. Kombinasi antara parameter curah dan potensi penghilangan potensi pembentukan produk sampingan desinfeksi menyimpulkan bahwa struktur aromatik, terutama merupakan prekursor asam haloasetat, sedangkan fraksi organik non-aromatik kemungkinan merupakan prekursor trihalometana.
Kecukupan dan kemitahiran data/informasi dan metodologi (30%)	Artikel didukung oleh 29 referensi dan lebih dari 50% jurnal yg relevan terbit < 10 tahun terakhir. Metodologi yg dipakai sesuai dengan tata cara penulisan ilmiah. Metode tidak dilengkapi dengan gambar alat, cara kerja, dan kondisi operasinya

Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	Halaman depan web lengkap dengan pendukung pencarian sangat lengkap terindeks Scopus Q2, SJIR = 0.403. Kelengkapan unsur penerbit, info tentang jadwal penerbitan, reviewer, tatacara penulisan
---	---

Surabaya, 25 Maret 2022

Reviewer 2,

  
**Prof.Dr. Ir. Soemargono, SU.**

NIP/NIDN : 0722085201  
Unit Kerja : UPN "Veteran" Jawa Timur  
Jabatan Fungsional : Guru Besar  
Bidang Ilmu : Teknik Kimia