

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Effect of Persulfate and Activated Persulfate on The Characteristic of Natural Organic Matter From Alum Coagulation
Nama Penulis	:	1). Euis Nurul Hidayah, 2) Okik Hendriyanto Cahyonugroho
Jumlah Penulis	:	2
Status Pengusul	:	Penulis Pertama dan Penulis Korespondensi
Identitas Jurnal Ilmiah	a.	Nama Jurnal : Pollution Research (PR)
	b.	Nomor ISSN : e-ISSN : 0257-8050
		p-ISSN :
	c.	Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 38, Issue 1, Bulan Januari, Tahun 2019
	d.	Penerbit : EM International
	e.	DOI artikel (jika ada) : Tida ada
	f.	Alamat web jurnal : <a href="http://www.envirobiotechjournals.com/journal_details.php?id=4">http://www.envirobiotechjournals.com/journal_details.php?id=4</a>
	g.	Terindeks di : Scopus (SJR = 0.128), Google Scholar
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	Tidak ada indikasi plagiasi ; Similarity index 22 %
2	Linieritas	Sudah linier, sesuai dengan bidang keilmuannya.

**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	
c. Kelengkapan unsur isi (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>	40			35
<b>Kontribusi Pengusul (penulis ke-1 dari 2 penulis &amp; korespondensi) = 60% dari nilai diperoleh</b>				21

**Komentar/Ulasan *Peer Review*:**

Kelengkapan unsur isi jurnal	Unsur isi penulisan sudah disusun lengkap sesuai dengan kaidah penulisan jurnal
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Kriteria penulisan pada jurnal sudah sesuai mulai dari abstrak, metode, hasil , pembahasan sampai kesimpulan dan pustakanya.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Penelitian ini telah dilakukan dengan metode yang sesuai, serta hasil yang diperoleh dijelaskan pada bab hasil dengan lengkap.
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Kualitas penerbit yang memuat paper ini sudah bagus, dan kelengkapan unsur jour sudah sesuai sehingga hasil dan manfaat terlihat jelas

Surabaya, 21 Oktober 2021

Reviewer



**Prof. Win Darmanto, M.Si., Ph.D**

NIP : 196106161987011001

Unit Kerja : Jurusan Biologi- Universitas Airlangga

Jabatan Akademik Terakhir : Guru Besar

Bidang Ilmu : Biologi Molekuler

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Effect of Persulfate and Activated Persulfate on The Characteristic of Natural Organic Matter From Alum Coagulation		
Nama Penulis	:	1). Euis Nurul Hidayah, 2) Okik Hendriyanto Cahyonugroho		
Jumlah Penulis	:	2		
Status Pengusul	:	Penulis Ke-1 dan Penulis Korespondensi		
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a.	Nama Jurnal	: Pollution Research (PR)
	:	b.	Nomor ISSN	: e-ISSN : 0257-8050
	:			p-ISSN :
	:	c.	Volume,nomor, bulan, tahun	: Volume 38, Issue 1, Bulan Januari, Tahun 2019
	:	d.	Penerbit	: EM International
	:	e.	DOI artikel (jika ada)	: Tida ada
	:	f.	Alamat web jurnal	: <a href="http://www.envirobiotechjournals.com/journal_details.php?jid=4">http://www.envirobiotechjournals.com/journal_details.php?jid=4</a>
	:	g.	Terindeks di	: Scopus (SJR = 0.128), Google Scholar
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 sebesar 22% meski masih dalam batas toleransi plagiarism.
2	Linieritas	Penelitian bidang teknik lingkungan dengan indikasi pengurangan polutan dalam air minum. Ini sesuai dengan disiplin ilmu peneliti dan juga jurnal yang memuat masalah lingkungan, tek lingkungan, ekologi, dan bioteknologi.

**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			2,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			8,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			8,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			8,4
<b>Total = (100%)</b>	40			28
<b>Kontribusi Pengusul (penulis ke-1 dari 2 penulis &amp; korespondensi) = 60% dari nilai diperoleh</b>				<b>16,8</b>

**Komentar/Ulasan Peer Review:**

Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	Artikel ilmiah ini disusun dengan mencermati Guidelines for Authors yang disediakan. Dipublikasikan oleh EM International C-101, Prakriti, Balewadi, Baner, PUNE 411 045, India Terindeks scopus dengan SJR=0,128
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	Penelitian ini mengkarakterisasi dan menguji bahan organik terlarut dalam sumber dan air yang diolah, melalui persulfat dan persulfat yang diaktifkan saja, koagulasi didahului dengan preoksidasi persulfat dengan dan tanpa aktivasi. Sampel dianalisis untuk karbon organik terlarut (DOC), absorbansi sinar ultraviolet pada 254 nm (UV254), absorbansi UV spesifik (SUVA), dan gugus fungsinya dengan menggunakan fouriertransform inframerah (FTIR).
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	Artikel didukung oleh cukup banyak referensi yg relevan dan sebagian besar referensi < 5 tahun terakhir. Metodologi yg dipakai sesuai dengan tata cara penulisan ilmiah
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	Jurnal dipublikasikan oleh EM International C-101, Prakriti, Balewadi, Baner, PUNE 411 045, India. Diterbitkan empat kali dalam setahun pada Maret, Juni, September & Desember. Jurnal bereputasi Scopus (SJR = 0.128), Google Scholar. Namun terlalu banyak katagori penerbitannya yang dicover.

---

Surabaya, 22 Januari 2022

Reviewer 2

**Prof. H. Sumargono, M.Sc.**

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