

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Pretreatment Comparison Between Preoxidation and Prechlorination on The Changing of Natural Organic Matter		
Nama Penulis	:	1). Euis Nurul Hidayah, 2)Muhamad Firdaus Kamal, , 3)Mukhammad Rifki Hendianto, 4) Fauzul Rizqa		
Jumlah Penulis	:	4		
Status Pengusul	:	Penulis Pertama dan Penulis Korespondensi		
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a.	Nama Jurnal	: Nature Environment and Pollution Technology (NEPT)
	:	b.	Nomor ISSN	: e-ISSN : 2395-3454 p-ISSN : 0972-6268
	:	c.	Volume,nomor, bulan, tahun	: Volume 18, Issue 1, Bulan Maret, Tahun 2019
	:	d.	Penerbit	: Technoscience Publications
	:	e.	DOI artikel (jika ada)	: Tidak ada
	:	f.	Alamat web jurnal	: http://neptjournal.com/index.php/archives-issues/67
	:	g.	Terindeks di	: Scopus (SJR = 0.127), 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 13 %
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	
b. 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			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			12
Total = (100%)	40			36
Kontribusi Pengusul (penulis ke-1 dari 4 penulis & korespondensi) = 60% dari nilai diperoleh				21,6

Komentar/Ulasan *Peer Review*:

Kelengkapan unsur isi jurnal	Unsur isi penulisan sudah disusun lengkap sesuai dengan kaidah penulisan jurnal Internasional bereputasi
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup pada jurnal yang digunakan publikasi Internsional sudah sangat sesuai dengan kriteria penulisan, mulai dari abstrak, metode , pembahasan dan kesimpulan.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Penulisan metode model HPS sudah jelas, dan metode yang digunakan terlihat sesuai dengan variable yang diamati
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Penerbit yang dipilih sudah sesuai dengan topik penelitian dan pembahasan, kelengkapan unsur journal juga sudah lengkap dan sesuai. Hasil penelitian juga menunjukkan manfaatnya.

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)	:	Pretreatment Comparison Between Preoxidation and Prechlorination on The Changing of Natural Organic Matter		
Nama Penulis	:	1). Euis Nurul Hidayah, 2)Muhamad Firdaus Kamal, , 3)Mukhammad Rifki Hendianto, 4) Fauzul Rizqa		
Jumlah Penulis	:	4		
Status Pengusul	:	Penulis Ke-1 dan Penulis Korespondensi		
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a.	Nama Jurnal	: Nature Environment and Pollution Technology (NEPT)
	:	b.	Nomor ISSN	: e-ISSN : 2395-3454 p-ISSN : 0972-6268
	:	c.	Volume,nomor, bulan, tahun	: Volume 18, Issue 1, Bulan Maret, Tahun 2019
	:	d.	Penerbit	: Technoscience Publications
	:	e.	DOI artikel (jika ada)	: Tidak ada
	:	f.	Alamat web jurnal	: http://neptjournal.com/index.php/archives-issues/67
	:	g.	Terindeks di	: Scopus (SJR = 0.127), 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 13% masih dalam batas toleransi plagiarism
2	Linieritas	Penelitian bidang teknik lingkungan membandingkan kinerja preoksidasi permanganat dan preklorinasi dalam menghilangkan NOM dan untuk mengetahui perubahan NOM ditinjau dari sifat gugus fungsinya dengan menggunakan Fourier-Transform Infrared (FTIR)

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
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			7,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			8,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			8,4
Total = (100%)	40			27
Kontribusi Pengusul (penulis ke-1 dari 4 penulis & korespondensi) = 60% dari nilai diperoleh				16,2

Komentar/Ulasan Peer Review:

Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	Artikel ilmiah ini disusun dengan mencermati Guidelines for Authors yang disediakan. Artikel sesuai dengan tata penulisan dari abstrak sampai ucapan terima kasih
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	Bahasan penelitian cukup baik dengan hasil penelitian menunjukkan bahwa preklorinasi memiliki kinerja yang lebih tinggi untuk mengobati NOM dalam air daripada preoksidasi permanganat. Selanjutnya, praklorinasi dapat dianggap sebagai pra-perlakuan koagulasi untuk meningkatkan kinerjanya dalam menghilangkan konsentrasi TOC dan senyawa aromatik.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	Artikel didukung oleh 15 referensi yg relevan dan sebagian besar referensi < 5 tahun terakhir dan didukung oleh penelitian penulis sebelumnya. Metodologi yg dipakai sesuai dengan tata cara penulisan ilmiah.
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	Jurnal "Nature Environment and Pollution Technology" adalah jurnal penelitian ilmiah triwulanan, yang ditujukan untuk aspek lingkungan yang lebih luas, dan diterbitkan pada bulan Maret, Juni, September, dan Desember dalam setahun. jurnal online full access open access mulai tahun 2017 dengan ISSN: 2395-3454 (Online). Jurnal diindeks dalam database Scopus, database Ulrich.

Surabaya, 12 Januari 2022

Reviewer 2

Prof. Dr. Ir. Sumargono, M.Sc.

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