

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Effect of Oxidation on the Formation of Disinfectant By-products of Low Molecular Weight Organic Matter		
Nama Penulis	:	1). Euis Nurul Hidayah, 2). Okik Hendriyanto Cahyonugroho, 3). M.Mirwan, 4). Ram Babu Pachwarya, 5). M.Khadik Asrori		
Jumlah Penulis	:	5		
Status Pengusul	:	Penulis Pertama dan 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 20, Issue 3, Bulan September, Tahun 2021
	:	d.	Penerbit	: Technoscience Publications
	:	e.	DOI artikel (jika ada)	: <a href="https://doi.org/10.46488/NEPT.2021.v20i03.043">https://doi.org/10.46488/NEPT.2021.v20i03.043</a>
	:	f.	Alamat web jurnal	: <a href="https://neptjournal.com/index.php">https://neptjournal.com/index.php</a>
	:	g.	Terindeks di	: Scopus (SJR = 0.15), 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 4 %
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	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>	40			38
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis ke-1 dari 5 penulis dan korespondensi) = 60% dari nilai diperoleh</b>				22,8

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

Kelengkapan unsur isi jurnal	Unsur isi penulisan sudah disusun bagus dan lengkap sesuai dengan kaidah penulisan jurnal Internasional bereputasi
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Kriteria penulisan pada jurnal sudah sesuai mulai dari abstrak, metode, hasil , kedalaman pembahasan sampai kesimpulan dan pustakanya jelas,
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Metode penelitian yang digunakan untuk pengukuran variable sudah cukup mutakhir dan hasilnya ditampilkan dengan jelas.
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Kualitas penerbit yang memuat paper ini sudah bagus, dan kelengkapan unsur journal sudah sesuai sehingga hasil dan manfaat terlihat jelas.

Surabaya, 15 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 Oxidation on the Formation of Disinfectant By-products of Low Molecular Weight Organic Matter		
Nama Penulis	:	1). Euis Nurul Hidayah, 2). Okik Hendriyanto Cahyonugroho, 3). M.Mirwan, 4). Ram Babu Pachwarya, 5). M.Khadik Asrori		
Jumlah Penulis	:	5		
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 20, Issue 3, Bulan September, Tahun 2021
	:	d.	Penerbit	: Technoscience Publications
	:	e.	DOI artikel (jika ada)	: <a href="https://doi.org/10.46488/NEPT.2021.v20i03.043">https://doi.org/10.46488/NEPT.2021.v20i03.043</a>
	:	f.	Alamat web jurnal	: <a href="https://neptjournal.com/index.php">https://neptjournal.com/index.php</a>
	:	g.	Terindeks di	: Scopus (SJR = 0.15), 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	Hasil penelusran kesamaan/plagiasi sangat baik. Tercatat indeks kesamaan (similarity index 4%
2	Linieritas	Substansi artikel sesuai dgn bidang ilmu Teknik Lingkungan, yaitu pengurangan nitrat dan phosphate dalam air limbah domestic yang membahas pengaruh oksidasi dengan microalgae.

**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			7,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			7,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			7,2
<b>Total = (100%)</b>	40			24,4
<b>Kontribusi Pengusul (penulis ke-1 dari 4 penulis dan penulis korespondensi) = 60% dari nilai diperoleh</b>				<b>14,64</b>

**Komentar/Ulasan Peer Review:**

Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	Unsur artikel lengkap: Title, Authors, Abstract, Keywords, Introduction, Methods, Results and Discussion, Conclusion, References, dan Acknowledgements. jurnal <i>open access</i> secara <i>online</i> dengan ISSN: 2395-3454.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	Bahasan kurang lengkap pada gambar dan cara kerja alat. Pembahasan kurang mendalam terutama dari rujukan penelitian sejenis yang sudah dilakukan sehingga tidak terlihat unsur kebaruannya.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	Referensi sangat kurang hanya 10 artikel dan 4 artikel saja yang terbitan 5 tahun terakhir. Isi tulisan sesuai dengan tata penulisan ilmiah lengkap mulai abstrak sampai ucapan terima kasih.
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	(1)-Ada Authors Guidelines yang lengkap Lengkap dengan tata cara penulisan dan kebijakan plagiasi. (2)-Info ttg artikel cukup baik, artikel yg dapat diakses <a href="https://neptjournal.com/index.php">https://neptjournal.com/index.php</a> (3)-Sebagai publikasi jurnal , kualitas terbitan sangat baik: terindeks SCOPUS; SJR = 0.15 google scholar.

Surabaya, 16 Januari 2022

Reviewer 2

  
**Prof.Dr Ir. Soemargono, M.Sc..**

NIP/NIDN : 0722085201

Unit Kerja : UPN "Veteran" Jawa Timur

Jabatan Fungsional : Guru Besar

Bidang Ilmu : Teknik Kimia

//