

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Reducing Nitrate and Total Phosphate by Using Oxidation Ditch With Microalgae Chlorella sp. Reactor		
Nama Penulis	:	1) Euis Nurul Hidayah, 2) Okik Hendriyanto Cahyonugroho, 3) Aulia Ulfah Farahdiba, 4) Rizka Novembrianto		
Jumlah Penulis	:	4		
Status Pengusul	:	Penulis Pertama dan Korespondensi		
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a.	Nama Jurnal	: Rasayan Journal of Chemistry
		b.	Nomor ISSN	: e-ISSN : 0976-0083 p-ISSN : 0974-1496
		c.	Volume, nomor, bulan, tahun	: Volume 14, Issue 2, Bulan April-Juni, Tahun 2021
		d.	Penerbit	: Rasayan
		e.	DOI artikel (jika ada)	: http://dx.doi.org/10.31788/RJC.2021.1426157
		f.	Alamat web jurnal	: http://rasayanjournal.co.in/
		g.	Terindeks di	: Scopus Q2
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 1 %
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			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			12
Total = (100%)	40			40
Kontribusi Pengusul (penulis ke-1 dari 4 penulis dan penulis korespondensi) = 60% dari nilai diperoleh				24

Komentar/Ulasan Peer Review:

Kelengkapan unsur isi jurnal	Kelengkapan unsur penulisan sudah sesuai dengan kaidah penulisan jurnal.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Kelengkapan pada jurnal yang digunakan publikasi sudah sangat sesuai dengan kriteria penulisan, mulai dari abstrak, metode, pembahasan dan kesimpulan.
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)	:	Reducing Nitrate and Total Phosphate by Using Oxidation Ditch With Microalgae Chlorella sp. Reactor		
Nama Penulis	:	1) Euis Nurul Hidayah, 2) Okik Hendriyanto Cahyonugroho, 3) Aulia Ulfah Farahdiba, 4) Rizka Novembrianto		
Jumlah Penulis	:	4		
Status Pengusul	:	Penulis ke-1 dan Penulis Korespondensi		
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a.	Nama Jurnal	: Rasayan Journal of Chemistry
	:	b.	Nomor ISSN	: e-ISSN : 0976-0083 p-ISSN : 0974-1496
	:	c.	Volume,nomor, bulan, tahun	: Volume 14, Issue 2, Bulan April-Juni , Tahun 2021
	:	d.	Penerbit	: Rasayan
	:	e.	DOI artikel (jika ada)	: http://dx.doi.org/10.31788/RJC.2021.1426157
	:	f.	Alamat web jurnal	: http://rasayanjournal.co.in/
	:	g.	Terindeks di	: Scopus Q2, SJIR = 0.28
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 1%
2	Linieritas	Substansi artikel sesuai dgn bidang ilmu Teknik Lingkungan dan Teknik Kimia, yaitu pengurangan nitrat dan phosphate dalam air limbah domestic yang membahas pengaruh oksidasi dengan microalgae.

Hasil Penilaian Peer Review:

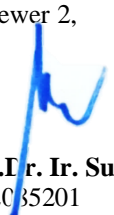
Komponen Yang Dinilai (%)	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional Terindeks Bereputasi	Internasional Bereputasi di luar Scopus atau WoS	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)	4			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			9,5
Total = (100%)	40			29
Kontribusi Pengusul (penulis ke-1 dari 4 penulis dan penulis korespondensi) = 60% dari nilai diperoleh				17,4

Komentar/Ulasan Peer Review:

Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	Artikel ditulis sesuai dengan templat yang ada dalam http://rasayanjournal.co.in/ , dan unsur-unsurnya lengkap: Title, Authors + Affiliations, Abstract, Keywords, Introduction, Methods, Results and Discussion, Conclusion, References, dan Acknowledgements. Artikel merupakan paparan hasil penelitian yang disajikan dalam jurnal internasional bereputasi.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	Bahasan kurang lengkap pada gambar dan cara kerja reactor. Pembahasan kurang mendalam terutama dari rujukan penelitian sejenis yang sudah dilakukan. Temuan dari penelitian ini dapat menambah pengetahuan bidang TL mau pun TK, yaitu bahwa oksidasi dengan algae mampu menurunkan polutan nitrat dan phosphate dalam air limbah.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	Data hasil sitasi jurnal cukup baik dengan 11 jurnal 5 th terakhir dari 23 pustaka yang tercantum. 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 sesuai manuscript (2)-Info ttg artikel tertata dgn baik, artikel yg Most Read dan Most Cited: http://dx.doi.org/10.31788/RJC.2021.1426157 (3)-Sebagai publikasi jurnal , kualitas terbitan sangat baik: terindeks SCOPUS Q2; SJR = 0.28.
---	--

Surabaya, 23 Januari 2022
Reviewer 2,


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

NIP/NIDN : 0722035201
Unit Kerja : UPN "Veteran" Jawa Timur
Jabatan Fungsional : Guru Besar
Bidang Ilmu : Teknik Kimia