

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Growth and nutrient removal of Macroalgae Under Different Kinds of high Nitrate Concentrations		
Nama Penulis	:	1). Aulia Ulfa Farahdiba, 2) Euis Nurul Hidayah, 3) Gina Aprilia Asmar, 4) Yadanar Win Myint		
Jumlah Penulis	:	3		
Status Pengusul	:	Penulis Kedua		
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 19, Issue 2, Bulan Juni, Tahun 2020
	:	d.	Penerbit	: Technoscience Publications
	:	e.	DOI artikel (jika ada)	: <a href="https://doi.org/10.46488/NEPT.2020.v19i02.038">https://doi.org/10.46488/NEPT.2020.v19i02.038</a>
	:	f.	Alamat web jurnal	: <a href="http://neptjournal.com/index.php/archives-issues/77">http://neptjournal.com/index.php/archives-issues/77</a>
	:	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 15%
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			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>	40			36
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis ke-2 dari 3 penulis) = 20% dari nilai diperoleh</b>				7,2

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

Kelengkapan unsur isi jurnal	Kelengkapan unsur, mulai introduction, method, discussion atau conclusion sudah sesuai
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup 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 sesuai 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, 18 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)	:	Growth and Nutrient Removal of Macroalgae Under Different Kinds of High Nitrate Concentration		
Nama Penulis	:	1). Aulia Ulfah Farahdiba, 2) Euis Nurul Hidayah, 3) Gina Aprilia Asmar		
Jumlah Penulis	:	3		
Status Pengusul	:	Penulis Ke-2		
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 19, Issue 2, Bulan Juni, Tahun 2020
	:	d.	Penerbit	: Technoscience Publications
	:	e.	DOI artikel (jika ada)	: <a href="https://doi.org/10.46488/NEPT.2020.v19i02.038">https://doi.org/10.46488/NEPT.2020.v19i02.038</a>
	:	f.	Alamat web jurnal	: <a href="http://neptjournal.com/index.php/archives-issues/77">http://neptjournal.com/index.php/archives-issues/77</a>
	:	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	Hasil tes kesamaan / plagiasi masih memenuhi yang menunjukkan di angka 15%
2	Linieritas	Linieritas tulisan, penulis, dan jurnal yang diterbitkan sangat sesuai terhadap disiplin tek lingkungan

**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			7,8
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			27,4
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis ke-2 dari 3 penulis) = 20% dari nilai diperoleh</b> = (20/100) x 27,4				<b>5,48</b>

**Komentar/Ulasan Peer Review:**

Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	Unsur isi jurnal 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%)	Penelitian membahas fungsi makroalga <i>Cladophora glomerata</i> mengurangi konsentrasi nitrat dan fosfat di konsentrasi nitrat tinggi, tetapi biomassa makroalga tidak langsung dipengaruhi oleh konsentrasi nitrat. Selain itu, dibahas pula kinetika pertumbuhan dan produktivitas biomasannya.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	Data yang diacu cukup meski berkisar 35% jurnal <5 tahun terakhir. Metodologi penulisan baik sesuai kaidah penulisan ilmiah
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	(1)-Ada Authors Guidelines yang lengkap (2)-Info ttg artikel tertata dgn baik, artikel yg Most Read dan Most Cited: original Research Paper dapat diakses pada <a href="https://doi.org/10.46488/NEPT.2020.v19i02.038">https://doi.org/10.46488/NEPT.2020.v19i02.038</a> (3)-Sebagai publikasi jurnal , kualitas terbitan sangat baik: terindeks SCOPUS Q2; SJR = 0.127

Surabaya, 14 Januari 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