

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

Judul Artikel Ilmiah : Seasonal Abundance and Community of Ammonia-Oxidizing Bacteria in the Musi River Sediment, South Sumatra, Indonesia

Penulis Artikel Ilmiah : Dr. Melki, M.Si

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Environmental Science and Technology (Jurnal Bereputasi Internasional, Q3)  
b. Nomor/Volume/Hal : 3/12/108-116  
c. Edisi (bulan.tahun) : April 2019  
d. Penerbit : Asian Network for Scientific Information  
e. Jumlah Halaman : 8

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : (beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

I. Hasil Penilaian Validasi:

NO.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	Hasil Turnitine 8%
2.	Linearitas	Linear dengan bidang Mikrobiologi Laut & Biologi Laut

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					12
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	12					12
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12
Total = (100%)	40					40
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Pertama (Jumlah penulis 4 orang)			60% x 40		24
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
• Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Artikel ditulis sesuai dengan penulisan artikel ilmiah, yaitu abstrak, introduction, materials & methods, results & discussion, conclusion, Acknowledgments.					
• Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Menjelaskan hubungan komunitas AOB di sediment dengan kualitas air.					
• Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Komunitas AOB di sediment dianalisis dgn gen 16S rRNA dan amonia hubungannya dg, kualitas air pada musim hujan & kemarau.					
• Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Terindeks Scopus Q3, H-index 20, SJR 0,23					

Penilai 1



Dr. Fauziah, S.Pi  
NIP. 19751231 200112 2003  
Unit Kerja: Fakultas MIPA UNSRI  
Bidang Ilmu: Akustik dan Instrumentasi Kelautan  
Jabatan/Pangkat: Wakil Dekan II/Lektor Kepala

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

Judul Artikel Ilmiah : Seasonal Abundance and Community of Ammonia-Oxidizing Bacteria in the Musi River Sediment, South Sumatra, Indonesia

Penulis Artikel Ilmiah : Dr. Melki, M.Si

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Environmental Science and Technology (Jurnal Bereputasi Internasional, Q3)  
b. Nomor/Volume/Hal : 3/12/108-116  
c. Edisi (bulan.tahun) : April 2019  
d. Penerbit : Asian Network for Scientific Information  
e. Jumlah Halaman : 8

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

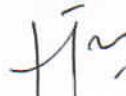
I. Hasil Penilaian Validasi:

NO.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	Similarity Index 8%
2.	Linearitas	Artikel terier dalam bidang mikrobiologi dan Keluaj Laut

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					4,0
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					12
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	12					12
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12
Total = (100%)	40					40
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Pertama (Jumlah penulis 4 orang) 60% x 40					24
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
• Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Artikel terdiri atas Abstrak, Introduction, Materials & Methods, Results, Discussion, Conclusion, significant statement, Acknowledgment, Referensi. sesuai sy kary ilmiah jurnal					
• Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Artikel membahas secara jelas tentang komunitas Ammonium oxidizing Bacteria (AOB) dalam sedimen fresh water dan air payau (brackish) serta hubungan antar faktor kimianya					
• Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Komunitas AOB dianalisis berdasarkan IGS RNA dan amonia spesifit fisik kimia air sampel pada musim hujan dan musim kemarau meliputi temperatur, salinitas, DO, pH, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , serta Analisis PCA ditampilkan dgn baik					
• Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Journal terindeks scopus Q3 SJR Index 2019 : 0,23, H index 20					

Penilai 2



Hermansyah, PhD  
NIP. 19711115 199702 1001  
Unit Kerja: Fakultas MIPA UNSRI  
Bidang Ilmu: Biokimia  
Jabatan/Pangkat: Wakil Dekan III/Lektor Kepala