

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

Judul Artikel Ilmiah : The Significance of Water Quality Parameters on the Diversity of Ammonia-Oxidizing Bacteria in the Water Surface of Musi River, Indonesia

Penulis Artikel Ilmiah : Dr. Melki, M.Si

Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : AACL Bioflux (Jurnal Bereputasi Internasional, Q3)  
 b. Nomor/Volume/Hal : 6/11/1908-1918  
 c. Edisi (bulan.tahun) : Desember 2018  
 d. Penerbit : Bioflux  
 e. Jumlah Halaman : 11

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	Hasil Turnitin 9%
2.	Linearitas	Linear pada bidang Mikrobiologi Laut dan 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) $60\% \times 40$					24
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
• Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Lengkap sesuai penulis artikel ilmiah, yaitu abstract, introduction, materials & methods, Results & discussions, conclusions, acknowledgements.					
• Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Membahas keanekaragaman AOB dari sampel air permukaan Sungai Musi pada berbagai kualitas air.					
• Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Keanekaragaman AOB menggunakan amplifikasi PCR ds. TRFLP dan analisis 16S rRNA dilakukan dengan sangat bagus					
• Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	jurnal terindeks Scopus Q3, H-Index 14, SJR 0,232					

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 : The Significance of Water Quality Parameters on the Diversity of Ammonia-Oxidizing Bacteria in the Water Surface of Musi River, Indonesia

Penulis Artikel Ilmiah : Dr. Melki, M.Si

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : AACL Bioflux (Jurnal Bereputasi Internasional, Q3)  
b. Nomor/Volume/Hal : 6/11/1908-1918  
c. Edisi (bulan.tahun) : Desember 2018  
d. Penerbit : Bioflux  
e. Jumlah Halaman : 11

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 9%
2.	Linearitas	Artikel linear dan budaya Mikrobiologi & 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					11
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	12					11
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11
Total = (100%)	40					37
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Pertama (Jumlah penulis 4 orang)				60% x 37	22,2
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
• Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Artikel terdiri atas abstrak, Introduction, Material & Method, Result, Discussion, Conclusions, Acknowledgments, Referensi sesuai dengan standar kejuruan Ilmiah					
• Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Artikel membahas diversity, Ammonium oxidizing bacteria (AOB) di sungai Musi dengan berbagai kualitas air, salinitas, temperatur, pH, & Nutrien dengan baik					
• Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Rujukan AOB menggunakan amplifikasi PCR analisis terminal restriction fragment length polymorphism (TRFLP), analisis 16S rRNA gen. dituliskan dengan sangat baik.					
• Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Journal terindeks scopus H-Index 14, Q3, SJR Index 2015 : 0.277					

Penilai 2

2018 = 0,232



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