

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

Judul Artikel Ilmiah : Distribution of Ammonium-Oxidizing Bacteria in Sediment with Relation to Water Quality at the Musi River, Indonesia

Penulis Artikel Ilmiah : Dr. Melki, M.Si

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : HAYATI Journal of Biosciences (Jurnal Bereputasi Internasional, Q2)  
b. Nomor/Volume/Hal : 4/25/198-205  
c. Edisi (bulan.tahun) : Oktober 2018  
d. Penerbit : Institut Pertanian Bogor  
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	Hasil Turnitine 5%
2.	Linearitas	Linear dalam bidang Ekologi Mikrobiologi

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:	Artikel sesuai penulis terdiri dari Abstrak, Introduction, Material & Methods, Result & Discussion, Acknowledgements and References.					
• Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Dijelaskan dengan baik ttg. distribusi AOB di sediment lingkungan dengan kualitas air di Sungai Musi.					
• Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data sangat jelas diantaranya fisika-kimia (Salinitas, suhu, pH, DO, amonia, nitrit, nitrat, densitas AOB dan analisis PCA.)					
• Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Terindeks Scopus Q2, H-index 14, SJR 0,311					

Penilai 1



Dr. Fauziyah, 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 : Distribution of Ammonium-Oxidizing Bacteria in Sediment with Relation to Water Quality at the Musi River, Indonesia

Penulis Artikel Ilmiah : Dr. Melki, M.Si

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : HAYATI Journal of Biosciences (Jurnal Bereputasi Internasional, Q2)  
b. Nomor/Volume/Hal : 4/25/198-205  
c. Edisi (bulan.tahun) : Oktober 2018  
d. Penerbit : Institut Pertanian Bogor  
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	Similarity Index 5%
2.	Linearitas	Artikel terdapat dalam buku 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					12
Total = (100%)	40					38
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Pertama (Jumlah penulis 4 orang)			60% x 38		22,8

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

• Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Artikel terdiri atas Abstrak, Introduction, Materials & Methods, Results, Discussion, conclusion, Acknowledgement & References sesuai dengan penulisan karya ilmiah
• Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Artikel menjelaskan dengan baik tentang distribusi Ammonium-oxidizing Bacteria (AOB) dalam sedimen yang berkaitan dengan kualitas air sungai Musi
• Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data & fakta kimia sungai Musi berupa Salinitas, temperatur, pH, DO, NH <sub>4</sub> -N, NO <sub>2</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N, konsentrasi AOB serta analisis PCA sangat jelas.
• Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal terindeks scopus H-index 14, Q2 (Agriculture & Biological Sciences)

SJR index 2019 = 0,293  
2018 = 0,311

Penilai 2

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