

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: PROSIDING

Judul Karya Ilmiah : Penilaian Kenanekaragaman Bakteri di Sungai Musi, Sumatera Selatan dengan Analisis T-RFLP Gen 16S rRNA
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2017. Palembang
 b. ISSN/ISBN : ISBN: 978-979-587-748-6
 c. Volume/Hal : 505-514
 d. Penerbit : Unsri Press
 e. Jumlah Halaman : 10 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus
 (Beri pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional
 Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding)

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Hasil Turnitin 17%
2	Linieritas	Makalah yang ditulis sesuai dengan bidang kompetensi yang dimiliki penulis, yaitu bidang Mikrobiologi dan Biologi Laut

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 30					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus (Maks. 30)	Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE (Maks. 25)	Prosiding Internasional (Maks. 15)	Prosiding Nasional (Maks. 10)	Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding) (Maks. 3)	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi paper (10 %)				1		1,0
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				3		3,0
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				3		2,0
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (30 %)				3		3,0
Total = (100 %)				10		9,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Pertama (Jumlah penulis 4 orang) 60% X 9,0 = 5,4					

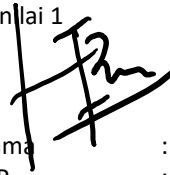
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel sudah ditulis sesuai dengan aturan penulisan karya ilmiah yang berisi judul, abstrak, pendahuluan, metodologi, hasil dan pembahasan, kesimpulan, dan daftar pustaka
------------------------------------	---

- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Artikel ini membahas keanekaragaman bakteri di Sungai Musi dengan analisis T-RFLP gen 16S rRN. Jenis-jenis bakteri yang dijumpai adalah <i>Bacillus cereus</i> , <i>Pseudomonas sp.</i> , <i>Pseudomonas plecoglossicida</i> dan <i>Desulfovibrio oxamicus</i> . Serta data keanekaragaman dihubungkan dengan analisis PCA.
- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Data dianalisis keanekaragaman bakteri 16S rRNA dan analisis PCA kualitas perairan dengan indeks keanekaragaman dianalisis dengan baik.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2017 di Palembang. Penerbit UNSRI press. ISBN: 978-979-587-748-6

Inderalaya, Februari 2022

Penilai 1



Nama : Prof. Hermansyah, PhD

NIP : 197111191997021001

Unit Kerja : Fakultas MIPA

Instansi : Universitas Sriwijaya

Bidang Ilmu : Biokimia

Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina (IV/a)

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Penilaian Kenanekaragaman Bakteri di Sungai Musi, Sumatera Selatan dengan Analisis T-RFLP Gen 16S rRNA
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2017. Palembang
 b. ISSN/ISBN : ISBN: 978-979-587-748-6
 c. Volume/Hal : 505-514
 d. Penerbit : Unsri Press
 e. Jumlah Halaman : 10 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus
 (Beri pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional
 Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding)

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Hasil Turnitin 17%
2	Linieritas	Makalah yang ditulis sesuai dengan bidang kompetensi yang dimiliki penulis, yaitu bidang Mikrobiologi Laut dan Biologi Laut

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 30					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus (Maks. 30)	Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE (Maks. 25)	Prosiding Internasional (Maks. 15)	Prosiding Nasional (Maks. 10)	Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding) (Maks. 3)	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi paper (10 %)				1		1
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				3		3
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				3		3
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (30 %)				3		3
Total = (100 %)				10		10
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Pertama (jumlah penulis 4 orang) 60% X 10 = 6					

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel sudah ditulis sesuai dengan aturan penulisan karya ilmiah yang berisi judul, abstrak, pendahuluan, metodologi, hasil dan pembahasan, kesimpulan, dan daftar pustaka
------------------------------------	---

- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Artikel ini membahas keanekaragaman bakteri di Sungai Musi dengan analisis T-RFLP gen 16S rRNA. Hasil penelitian memperlihatkan bahwa jenis-jenis bakteri yang dijumpai adalah <i>Bacillus cereus</i> , <i>Pseudomonas sp.</i> , <i>Pseudomonas plecoglossicida</i> dan <i>Desulfovibrio oxamicus</i> . Serta data keanekaragaman dihubungkan dengan analisis PCA.
- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Data dianalisis dengan baik meliputi analisis keanekaragaman bakteri dilakukan menggunakan teknik <i>Terminal Restriction Fragment Length Polymorphism</i> (T-RFLP) dan analisis struktur komunitas meliputi indek keanekaragaman Shannon-Weiner (H), kekayaan (R), dan pemerataan (E).
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2017 di Palembang. Penerbit UNSRI press. ISBN: 978-979-587-748-6

Inderalaya, Februari 2022

Penilai 2



Nama : Dr. FAUZIYAH, S.Pi
NIP : 197512312001122003
Unit Kerja : Fakultas MIPA
Instansi : Universitas Sriwijaya
Bidang Ilmu : Akustik dan Instrumentasi Kelautan
Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / Pembina (IV/a)