

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

- I. Judul Artikel Ilmiah : The Absorption of Iron (Fe) and Manganese (Mn) from Coal Mining Wastewater with Phytoremediation Technique Using Floating Fern (*Salvinia natans*), Water Lettuce (*Pistia stratiotes*) and Water Hyacinth (*Eichornia crassipes*),
- Penulis Artikel Ilmiah : Mardalena, M. Faizal, Napoleon
- Identitas Jurnal Ilmiah
- Nama Jurnal : Biovalenta, Biological Research Journal, e-ISSN: 2477-1392
 - Nomor/Volume/Hal : 1/4/1-6
 - Edisi (bulan/tahun) : Mei 2018
 - Penerbit : Department Biologi, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Sriwijaya University
 - Jumlah halaman : 6

- II. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, dll

III. Hasil Penilaian Validasi

No	ASPEK	URAIAN /KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi
2	Linieritas	Sesuai dengan bidang penulis

IV. Hasil Penilaian Peer Reviewer :

Komponen yang dinilai	Nilai maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi Maks 25	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)			25			25
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)			7,5			6,5
Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi (30 %)			7,5			7
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30 %)			7,5			6,5
Total = 100 %			25			22,8
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	$22,8 \times 0,4/2 = 4,56$					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER						
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Lengkap dan sesuai					

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup dan pembahasan sudah cukup
Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi:	Sudah sesuai
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :	Lengkap dan kualitas penerbit cukup baik.

Pekanbaru, 17 ^{Juni} ~~Mai~~ 2021

Penilai 1
Prof. Edy Saputra, MT, Ph.D.

Tanda tangan : 

NIP. 197301291999031002

Unit Kerja : Fakultas Teknik, Universitas Riau

Bidang Ilmu : Teknik Kimia

Jabatan/Pangkat : Guru Besar / IVC

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

- I. Judul Artikel Ilmiah : The Absorption of Iron (Fe) and Manganese (Mn) from Coal Mining Wastewater with Phytoremediation Technique Using Floating Fern (*Salvinia natans*), Water Lettuce (*Pistia stratiotes*) and Water Hyacinth (*Eichornia crassipes*),
- Penulis Artikel Ilmiah : Mardalena, **M. Faizal**, Napoleon
- Identitas Jurnal Ilmiah
- a. Nama Jurnal : Biovalenta, Biological Research Journal, e-ISSN: 2477-1392
- b. Nomor/Volume/Hal : 1/4/1-6
- c. Edisi (bulan/tahun) : Mei 2018
- d. Penerbit : Department Biologi, , Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Sriwijaya University
- e. Jumlah halaman : 6

II. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, dll

III. Hasil Penilaian Validasi

No	ASPEK	URAIAN /KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	11 %
2	Linieritas	linier

IV. Hasil Penilaian Peer Reviewer :

Komponen yang dinilai	Nilai maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai akhir yang diperoleh
	Internasi onal Bereputasi	Internasi onal	Nasio nal Terak reditasi Mak 25	Nasio nal Tidak Terak reditasi	Nasional terindek DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)			0,5			
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)			1,4			
Kecukupan dan kemutahiran data dan metodologi (30 %)			1,5			
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30 %)			1,5			
Total = 100 %			4,9			
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis ke 2.					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER						
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	sangat lengkap					

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	baik
Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi:	sangat baik
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :	sangat lengkap

Padang, 26 April 2021

Penilai 2
Prof. Dr. Eng. Reni Desmiarti

Tanda tangan :



NIK. 990 500 496

Unit Kerja : Jurusan Teknik Kimia, Fakultas
Teknologi Industri, Univ. Bung Hatta

Bidang Ilmu : Teknik Kimia

Jabatan/Pangkat : Guru Besar / IVb