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

Judul Artikel Ilmiah	: Treatment of Compost as a Source of Organic Material for Bacterial Consortium in the Removal of Sulfate and Heavy Metal Lead (Pb) from Acid Mine Drainage	
Penulis Artikel Ilmiah	: Fahruddin F, **N L Nafie**, Asadi Abdullah, Mustika Tuwo, Awaluddin	
Identitas Jurnal Ilmiah	: a. Nama Jurnal	: Journal of Physics: Conference Series, ISSN 1742-6588, 17426596
	b. Nomor/Volume/Hal	: Vol. 2049, No. 1, Hal. 012083
	c. Penerbit	: IOP Publishing Ltd, 2021
	d. Jumlah halaman	: 9 Halaman
	e. Link/Website	: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2049/1/042083/pdf

Kategori Publikasi Jurnal (beri √ pada kategori yang sesuai

- [√] Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- [ ] Jurnal Ilmiah Internasional
- [ ] Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 1 & 2
- [ ] Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 3 & 4
- [ ] Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 5 & 6
- [ ] Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi
- [ ] Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

I. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiat yang dilakukan oleh penulis dalam artikel ini. % kesamaan dengan turnitin = 15 %
2	Linearitas	Topik linier dengan bidang ilmu penulis. Kimia Analitik Lingkungan

II. 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 Peringkat 1 & 2 [ ]	Nasional Terakreditasi Peringkat 3 & 4 [ ]	Nasional Terakreditasi Peringkat 5 & 6 [ ]	Nasional Tidak Terakreditasi [ ]	Nasional Terindeks DOAJ dll [ ]	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)	4							3,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12							11
Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12							11
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	**12**							11,5
Total = (100%)	**40**							37
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	10 % × 37							3,70

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Artikel yang ditulis sesuai dengan format jurnal; ada abstrak, Pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka yang saling terkait.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Ruang lingkup bahasan cukup dalam dengan merujuk beberapa referensi yang terdapat pada daftar pustaka.
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data yang disajikan cukup dan mutakhir. Metode dijelaskan secara terperinci yang mencakup sampling, karakterisasi, isolasi bakteri, pengukuran kandungan sulfat dan pH.
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Unsur penerbit lengkap. Jurnal terindeks Scopus Q4 dengan SJR (2020) = 0,16 dan Impact Score = 0,98. Kualitas penerbit baik.

Makassar, ...

Penilai 1

Prof. Ahyar Ahmad, Ph.D
NIP. 19671231 199103 1 020
Unit Kerja : FMIPA UNHAS
Bidang Ilmu : Kimia/Biokimia
Jabatan Pangkat : Guru Besar

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

Judul Artikel Ilmiah : Treatment of Compost as a Source of Organic Material for Bacterial Consortium in the Removal of Sulfate and Heavy Metal Lead (Pb) from Acid Mine Drainage

Penulis Artikel Ilmiah : Fahruddin F, **N L Nafie**, Asadi Abdullah, Mustika Tuwo, Awaluddin

Identitas Jurnal Ilmiah :
a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series, ISSN 1742-6588, 17426596
b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 2049, No. 1, Hal. 012083
c. Penerbit : IOP Publishing Ltd, 2021
d. Jumlah halaman : 9 Halaman
e. Link/Website : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2049/1/042083/pdf

Kategori Publikasi Jurnal (beri √ pada kategori yang sesuai)

- [√] Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- [ ] Jurnal Ilmiah Internasional
- [ ] Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 1 & 2
- [ ] Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 3 & 4
- [ ] Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 5 & 6
- [ ] Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi
- [ ] Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

I. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terdeteksi adanya plagiasi dalam tulisan 0% kesamaan dengan Turnitin = 15%
2	Linearitas	Topik linier dengan bidang ilmu penulis - Kimia Analitik Lingkungan

II. 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 Peringkat 1 & 2 [ ]	Nasional Terakreditasi Peringkat 3 & 4 [ ]	Nasional Terakreditasi Peringkat 5 & 6 [ ]	Nasional Tidak Terakreditasi [ ]	Nasional Terindeks DOAJ dll [ ]	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)	4							3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12							11,5
Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12							11,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	**12**							11,5
Total = (100%)	**40**							37,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	10 % × 37,5							3,75

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Artikel ditulis secara dengan format jurnal; ada abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka yang saling terkait
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Ruang lingkup bahasan cukup dalam dengan ditunjang oleh tulisan (rujukan) yang ada dalam daftar pustaka.
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data yang disajikan cukup dan mutakhir. Metodologi dijelaskan secara terperinci yang mencakup sampling, karakterisasi, isolasi bakteri, pengukuran kandungan sulfat dan pH
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Unsur penerbit lengkap. Jurnal terindeks Scopus Q_4 dengan SJR (2020) = 0,16 dan Impact Score = 0,48. Kualitas penerbit baik

Makassar, ...
Penilai 2

Prof. Dr. Nunuk Hariani Soekamto, MS
NIP. 19601215 198702 2 001
Unit Kerja : FMIPA UNHAS
Bidang Ilmu : Kimia/Kimia Organik
Jabatan Pangkat : Guru Besar