

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Artisanal and small-scale gold mining activities and mercury exposure in Gorontalo Utara Regency, Indonesia.

Penulis Jurnal Ilmiah : Penulis 5

Jumlah Penulis : 6 Orang Penulis

Status Pengusul : Penulis pertama/Penulis Anggota/penulis korespondensi **

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Toxicological & Environmental Chemistry
 b. Nomor ISSN : 0277-2248
 c. Vol., No., bln thn : Volume 102, Issue 10, 2020
 d. Penerbit : Taylor and Francis Ltd
 e. DOI Artikel : <https://doi.org/10.1080/02772248.2020.1839074>
 f. Alamat web jurnal : <https://www.tandfonline.com/toc/gtec20/current>
 Artikel Jurnal : <https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/02772248.2020.1839074?needAccess=true>
 g. Terindeksi di : Scopus Scimago Q3; SJR 0,33

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeksi di DOAJ, CABI, COPERNICUS***

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100%)	40			36
Nilai Pengusul = 8%				2,88

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Artikel ditulis dengan baik. Bahasa Inggris yg baik dan semua unsur dalam artikel ilmiah lengkap.

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Kedalaman pembahasan sangat baik. Data dianalisis dari aspek kesehatan, dan sosial ekonomi. Referensi pendukung mutakhir dan banyak.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Penelitian pertambangan unsur di lab. Gorontalo Utara telah banyak dilakukan. Yang berbeda dari paper ini adalah metode analisis konsentrasi merkuri menggunakan Proton-Induced X Ray emission (PIXE). Metode ini adalah metode mutakhir. Umumnya metode yg digunakan adalah AAS.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Toxicological & Environmental Chemistry terindeks Scopus Q3 dengan SJR 0,33. H index 38. Dengan demikian jurnal bereputasi.

5. Indikasi plagiasi :

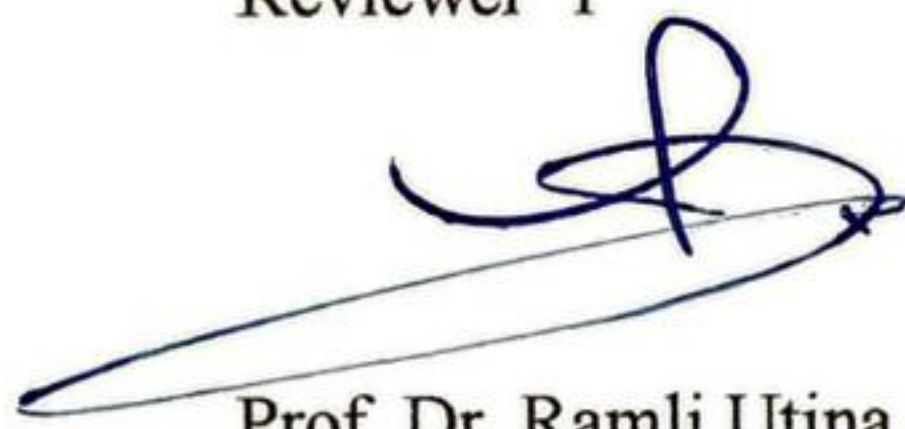
Hasil pelacakan Turnitin diperoleh Similarity Index 10% , student papers 2%. Dengan demikian paper orisinal.

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Bidang kajian dalam paper bersesuaian dengan bidang ilmu dalam penugasan yaitu Geografi lingkungan.

Gorontalo, 24 Oktober 2021

Reviewer 1



Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd

NIP. 195504081981111001

Unit Kerja : Jurusan Biologi FMIPA UNG

Jabatan Akademik : Guru Besar

Bidang Ilmu : Ekologi dan Lingkungan Hidup

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Artisanal and small-scale gold mining activities and mercury exposure in Gorontalo Utara Regency, Indonesia.

Penulis Jurnal Ilmiah : Penulis 5

Jumlah Penulis : 6 Orang Penulis

Status Pengusul : Penulis pertama/Penulis Anggota/penulis korespondensi **

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Toxicological & Environmental Chemistry
- b. Nomor ISSN : 0277-2248
- c. Vol., No., bln thn : Volume 102, Issue 10, 2020
- d. Penerbit : Taylor and Francis Ltd
- e. DOI Artikel : <https://doi.org/10.1080/02772248.2020.1839074>
- f. Alamat web jurnal : <https://www.tandfonline.com/toc/gtec20/current>
- Artikel Jurnal : <https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/02772248.2020.1839074?needAccess=true>
- g. Terindeksi di : Scopus Scimago Q3; SJR 0,33

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeksi di DOAJ, CABI, COPERNICUS***

Hasil Penilaian *Peer Review* :

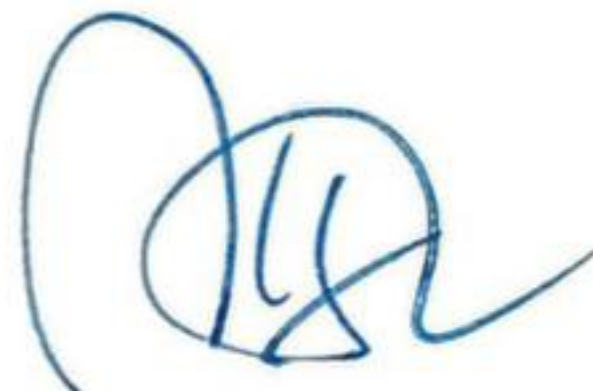
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			10
Total = (100%)	40			37,5
Nilai Pengusul = 8%				3

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :** Artikel ditulis dengan Bahasa Inggris yang baik dan memenuhi semua unsur penulisan karya ilmiah.
2. **Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :** Pembahasan diuraikan secara mendalam dengan analisis data menggunakan metode penelitian mutakhir.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :** Metode PIXE yang digunakan pada artikel ini merupakan metode ~~baru~~ analisis yang mutakhir sehingga membedakan penelitian ini dengan penelitian terdahulu.
4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit :** Artikel ini dipublikasikan pada Toxicological and Environmental Chemistry yang terindeks Scopus Q3, SJR 0,33 dengan H Index 38 yang merupakan jurnal bereputasi.
5. **Indikasi plagiasi :** Artikel orisinal berdasarkan hasil pelacakan Turnitin dimana Similarity Index 10 %, student papers 2 %.
6. **Kesesuaian bidang ilmu :** Bidang kajian artikel sesuai dengan bidang ilmu penguasaan penguasul.

Gorontalo, 8 Oktober 2021

Reviewer 2



Prof. Dr. Mursalin, M.Si

NIP.195704121986021003

Unit Kerja : Jurusan Fisika FMIPA UNG

Jabatan Akademik : Guru Besar

Bidang Ilmu : Pendidikan Fisika

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Artisanal and small-scale gold mining activities and mercury exposure in Gorontalo Utara Regency, Indonesia.

Penulis Jurnal Ilmiah : Penulis 5

Jumlah Penulis : 6 Orang Penulis

Status Pengusul : Penulis pertama/Penulis Anggota/penulis korespondensi **

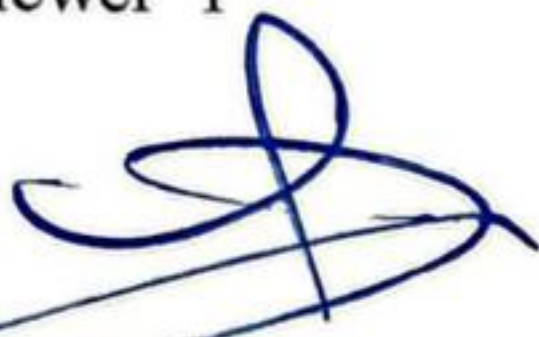
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Toxicological & Environmental Chemistry
b. Nomor ISSN : 0277-2248
c. Vol., No., bln thn : Volume 102, Issue 10, 2020
d. Penerbit : Taylor and Francis Ltd
e. DOI Artikel :
<https://doi.org/10.1080/02772248.2020.1839074>
f. Alamat web jurnal :
<https://www.tandfonline.com/toc/gtec20/current>
Artikel Jurnal :
<https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/02772248.2020.1839074?needAccess=true>
g. Terindeksi di : Scopus Scimago Q3; SJR 0,33

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeksi di DOAJ, CABI, COPERNICUS***

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			3.75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			//
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			//
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			//
Total = (100%)	40			36.75
Nilai Pengusul =				

Gorontalo, 26 Oktober 2021
Reviewer 1



Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd
NIP. 195504081981111001
Unit Kerja : Jurusan Biologi FMIPA UNG
Jabatan Akademik : Guru Besar
Bidang Ilmu : Ekologi dan Lingkungan Hidup

Gorontalo, 20 Oktober 2021
Reviewer 2



Prof. Dr. Mursalin, M.Si
NIP. 195704121986021003
Unit Kerja : Jurusan Fisika FMIPA UNG
Jabatan Akademik : Guru Besar
Bidang Ilmu : Pendidikan Fisika