

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

Judul karya ilmiah (paper) : The content of mercury in sediments around Artisanal Small-scale Gold Mining (ASGM) Bumela district, Gorontalo Regency, Gorontalo Province, Indonesia.

Penulis : Penulis 1

Jumlah Penulis : 2 Orang Penulis

Status Pengusul : Penulis pertama/ke...../penulis korespondensi **

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : The 1st International Conference on Environmental Sciences (ICES2018)
b. ISBN/ISSN : 1755-1307, 1755-1315
c. Thn Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, West Sumatra, Indonesia
d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing Ltd
e. Alamat repository PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/314/1>
f. Terindeksi di (jika ada) : Scimago, SJR 0,18

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

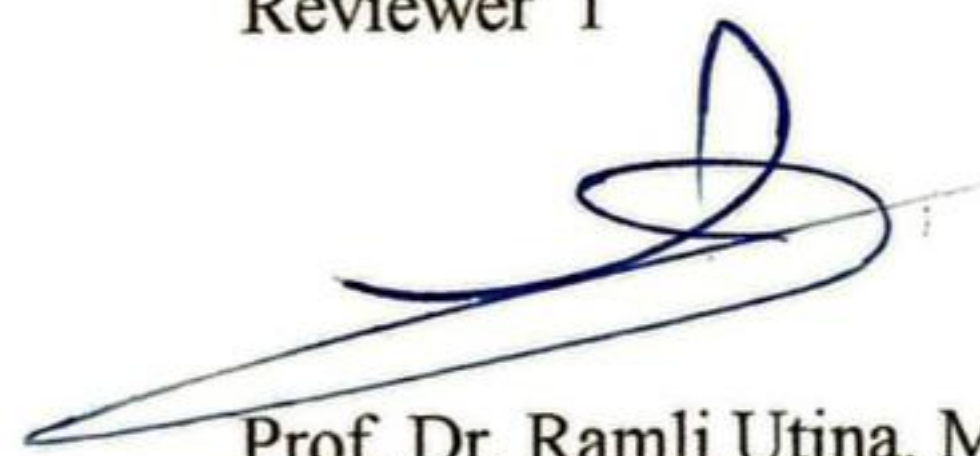
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	2.5		2.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.5		7.0
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.5		7.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	7.5		7.5
Total = (100%)	25		23.5
Nilai Pengusul = 60%			14.1

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :** Penulisan dalam paper telah memenuhi standar penulisan karya ilmiah yang baik.
2. **Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :** Pembahasan dalam paper telah dikaji secara mendalam. Penjelasan tentang tingginya konsentrasi mercury pada sedimen telah dikaji berdasarkan jarak dari sumber pencemaran.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :** Data konsentrasi mercury pada sedimen di Pertambangan Emas ~~Bumela~~ Bumela adalah data baru. Lokasi pertambangan Bumela jarang dikaji. Dengan demikian kebaruan data penelitian tidak diragukan.
4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit :** Paper dipublikasikan pada IOP Conference Series : Earth and Environmental Science - SJR 0,179 dengan H index 26. Dengan demikian kualitas penerbit baik.
5. **Indikasi plagiasi :** Similarity Index 11%. Dengan demikian dapat dinyatakan paper adalah karya orisinal. Kesamaan dengan paper sumber paling banyak 3%.
6. **Kesesuaian bidang ilmu :** Bidang ilmu dalam kajian sesuai dengan bidang ilmu penerbit yaitu Geografi lingkungan.

Gorontalo, 21 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 : PROSIDING

Judul karya ilmiah (paper) : The content of mercury in sediments around Artisanal Small-scale Gold Mining (ASGM) Bumela district, Gorontalo Regency, Gorontalo Province, Indonesia.

Penulis : Penulis 1

Jumlah Penulis : 2 Orang Penulis

Status Pengusul : Penulis pertama/ke...../penulis korespondensi **

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : The 1st International Conference on Environmental Sciences (ICES2018)
 b. ISBN/ISSN : 1755-1307, 1755-1315
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, West Sumatra, Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing Ltd
 e. Alamat repository PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/314/1>
 f. Terindeksi di (jika ada) : Scimago, SJR 0,18

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

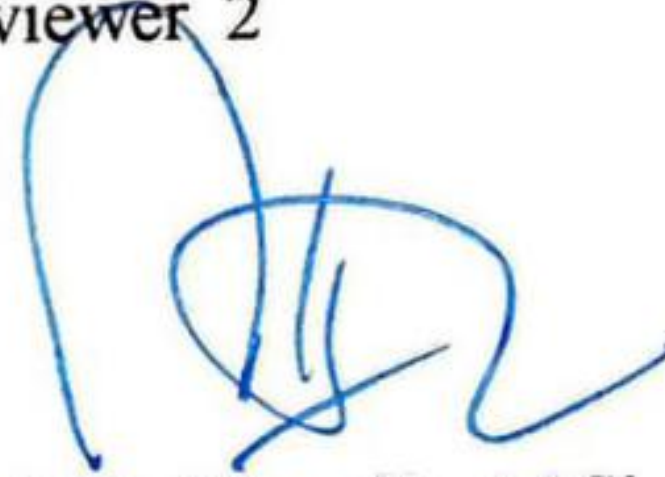
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	2.5		2.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.5		6.5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.5		7.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	7.5		7.5
Total = (100%)	25		23.5
Nilai Pengusul = 60%			14.1

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :** Struktur penulisan paper lengkap dan sesuai dengan standar penulisan karya ilmiah. Keseluruhan isi paper tergambar dengan baik pada abstrak.
2. **Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :** Hasil penelitian dipaparkan secara rinci dalam pembahasan. Konsentrasi menulis pada sedimen dikaji secara mendalam dan terfokus.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :** Penelitian ini tergolong baru, ide dasar sangat baik, metode yang digunakan efektif.
4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit :** IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, SJR 0,179; H Index 26 maka kualitas penerbit dapat dipercaya.
5. **Indikasi plagiasi :** Paper dapat dipertanggungjawabkan sebagai karya orisinal karena similarity index 11% dan kemiripan dengan paper sumber sebesar 3%.
6. **Kesesuaian bidang ilmu :** Paper sesuai dengan bidang ilmu penugasan pengusul yaitu Geografi Lingkungan.

Gorontalo, 7 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 : PROSIDING

Judul karya ilmiah (paper) : The content of mercury in sediments around Artisanal Small-scale Gold Mining (ASGM) Bumela district, Gorontalo Regency, Gorontalo Province, Indonesia.

Penulis : Penulis 1

Jumlah Penulis : 2 Orang Penulis

Status Pengusul : Penulis pertama/ke...../penulis korespondensi **

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : The 1st International Conference on Environmental Sciences (ICES2018)
 b. ISBN/ISSN : 1755-1307, 1755-1315
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, West Sumatra, Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing Ltd
 e. Alamat repository PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/314/1>
 f. Terindeksi di (jika ada) : Scimago, SJR 0,18

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	2.5		2.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.5		6.75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.5		7.25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	7.5		7.50
Total = (100%)	25		23.50

Gorontalo, 26 Oktober 2021

Reviewer 1

Gorontalo, 20 Oktober 2021

Reviewer 2



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



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