

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

Judul karya ilmiah (paper) : Study of mercury concentration in plants in Traditional Buladu Gold Mining.

Penulis : Penulis 2

Jumlah Penulis : 5 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 kemutakhiran 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 = 100%			2.35

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :** Sistematis dalam penulisan paper baik dan meliputi semua unsur dalam karya ilmiah. Abstrak telah menguraikan dengan ringkas semua isi paper.
2. **Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :** Jumlah tanaman yg dianalisis cukup banyak. Akan tetapi dalam pembahasan belum diuraikan mengapa pada beberapa tanaman ~~kan~~ mengandung merkuri melebihi batas standar yg diperbolehkan.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :** Hal baru dalam paper ini adalah kajian konsentrasi merkuri pada tanaman. Paper sejenis lebih banyak mengkaji tentang konsentrasi merkuri pada manusia. Walaupun dalam metode belum diuraikan dengan baik metode analisis merkuri pada tumbuhan.
4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit :** IOP Conference Series : Earth and Environmental Science ranking SJR 0,179 dengan H. Indeks 26. Kualitas penerbit baik.
5. **Indikasi plagiasi :** Paper ini hasil pelacakan dengan Turnitin diperoleh Similarity Index 13%. Akan tetapi kesamaan dengan paper lainnya hanya berkisar 1% dan 2%. Dengan demikian dapat di yakini bahwa paper adalah karya orisinal.
6. **Kesesuaian bidang ilmu :** Bidang kajian dalam paper sesuai dengan Bidang penugasan 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) : Study of mercury concentration in plants in Traditional Buladu Gold Mining.

Penulis : Penulis 2

Jumlah Penulis : 5 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* :

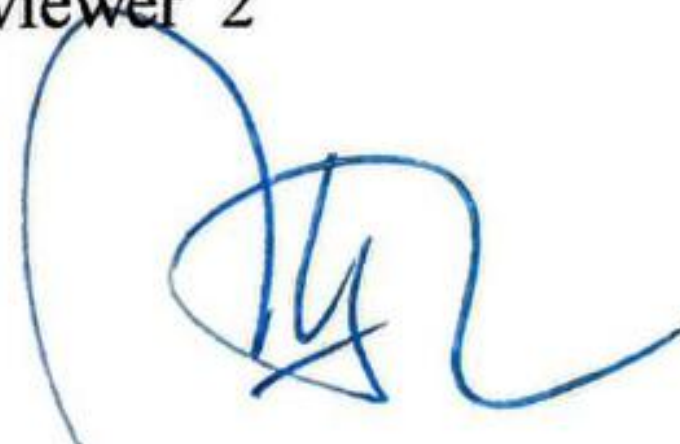
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	2.5		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.5		6,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.5		7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	7.5		7,0
Total = (100%)	25		23,5
Nilai Pengusul = 10 %			2,35

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :** Penulisan paper sudah memenuhi standar normatif karya ilmiah. Tulisan terstruktur dan tidak kehilangan fokus utama penelitian.
2. **Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :** Sampel tanaman yang dianalisis cukup banyak namun tidak semua diuraikan secara rinci dalam pembahasan. Ada beberapa jenis tanaman yang memiliki kandungan meluwi di atas standar namun tidak dijelaskan alasannya dalam pembahasan.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :** Penelitian ini bisa disebut sebagai kajian aktual yang berbeda dengan kajian-kajian yang sudah ada lebih dulu karena fokusnya adalah kandungan meluwi pada tanaman, bukan pada manusia seperti paper sejenis.
4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit :** IOP Conference Series : Earth and Environmental Science, ranking SJR 0,179 dengan H index 26 menunjukkan bahwa kualitas penerbit dapat dipercaya.
5. **Indikasi plagiasi :** Hasil pelacakan Turnitin menunjukkan similarity index sebesar 13%, kemiripan dengan paper lain hanya sekitar 1% sampai 2% sehingga dapat dikatakan bahwa paper orisinal.
6. **Kesesuaian bidang ilmu :** Bidang kajian sesuai dengan spesialisasi pengusul.

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) : Study of mercury concentration in plants in Traditional Buladu Gold Mining.

Penulis : Penulis 2

Jumlah Penulis : 5 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

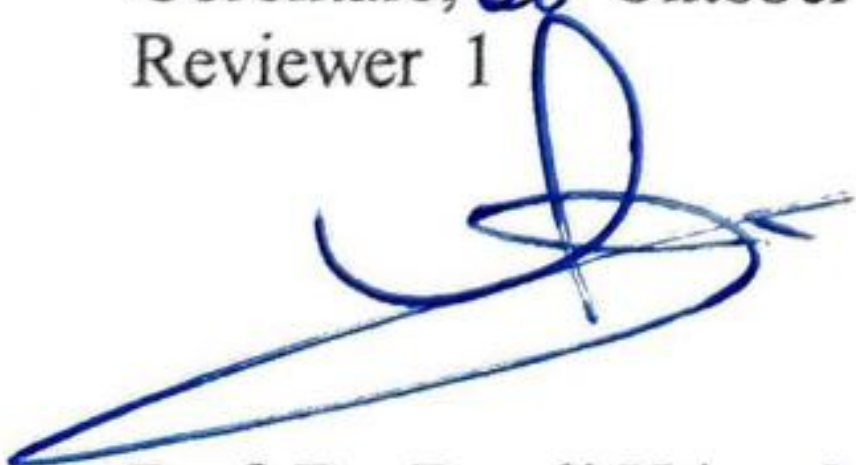
Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional


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		2.25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.5		6.75
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.5		7.25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	7.5		7.25
Total = (100%)	25		23.50
Nilai Pengusul =			2.35

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