

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

Judul Makalah : Analyzing Limboto lake inundation area using landsat 8 OLI imagery and rainfall data.

Penulis : Penulis 1

Jumlah Penulis : 3 Orang Penulis

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

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : The 3rd International Conference on Mathematics, Sciences, Education, and Technology

b. ISBN/ISSN : 1755-1315, 1755-1307

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Padang, Indonesia

d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing Ltd

e. Alamat repository PT/web prosiding :

<https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1317/1>

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 Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional ☐	Nasional ☐	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2.5		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.5		7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.5		7,40
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7.5		7,50
Total = (100%)	25		24,90
Nilai Pengusul = $60\% \times 24,90$			14,94

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Penulisan artikel lengkap dan sesuai, meliputi semua unsur $\pm$ dalam penulisan karya ilmiah.

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Ruang lingkup pembahasan telah diuraikan secara baik. Bahasan dalam artikel ini sangat menarik karena meneliti hubungan antara perubahan daerah genangan dengan curah hujan yang terjadi di danau Limboto.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Kecukupan dan kemutakhiran datanya baik, memantau perubahan di daerah genangan danau Limboto dengan menggunakan citra multi temporal Landsat 8 OLI.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Artikel ini diterbitkan pada IOP Conference Series : Journal of physics. Dengan demikian kualitas penerbit baik.

5. Indikasi plagiasi :

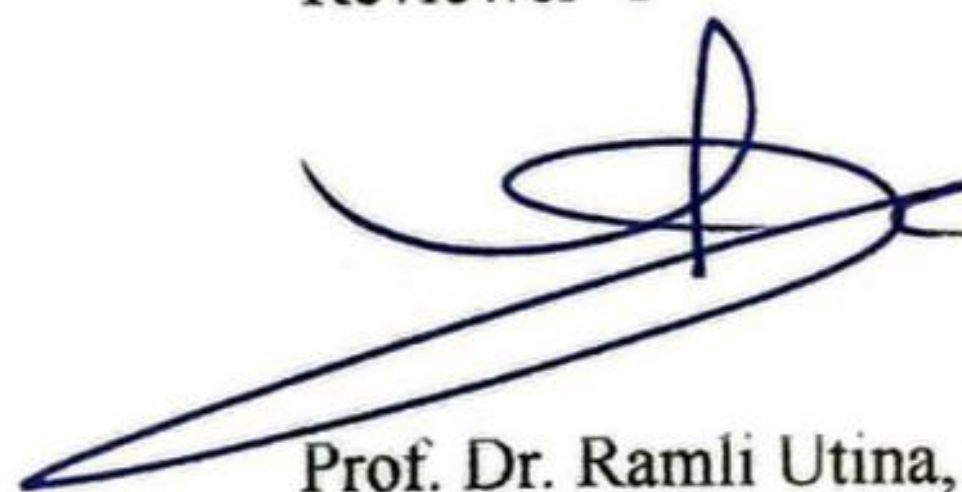
Hasil pemeriksaan turnitin menunjukkan similaritas indeks 13%, akan tetapi kesamaan dg paper lain hanya berkisar 1% dan 2%, sehingga diyakini bahwa paper ini merupakan karya orisinal.

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Bidang kajian dalam paper ini adalah geografi fisik dan lingkungan sehingga bersesuaian dengan bidang penguasaan pengusul.

Gorontalo, 2 November 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 Makalah : Analyzing Limboto lake inundation area using landsat 8 OLI imagery and rainfall data.

Penulis : Penulis 1

Jumlah Penulis : 3 Orang Penulis

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

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : The 3rd International Conference on Mathematics, Sciences, Education, and Technology
b. ISBN/ISSN : 1755-1315, 1755-1307
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Padang, Indonesia
d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing Ltd
e. Alamat repository PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1317/1>
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 Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional ☐	Nasional ☐	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2.5		2.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.5		7.30
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.5		7.50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7.5		7.30
Total = (100%)	25		24.60
Nilai Pengusul = 60% x 24.60			14.76

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : *Usur isi artikel cukup lengkap dan sistematis, memenuhi standar normatif karya ilmiah.*
2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *Uraian riset ini sangat baik. Kedalaman pembahasan menjadi referensi untuk pemanfaatan kondisi danau secara berkala.*
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : *Metode analisis data menggunakan kalibrasi radiometrik dan koreksi atmosfer dilakukan menggunakan metode FLAASH (Fast Line-of-sight Atmospheric Analysis of Hypercubes untuk semua adegan citra Landsat 8 OLI yang digunakan. Dengan demikian data ini cukup mutakhir.*
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : *Diterbitkan pada IOP Conference Series: Journal of Physics, maka kualitas penerbit dapat dipercaya.*
5. Indikasi plagiasi : *Artikel ini orisinal sesuai pelacakan turunan menunjukkan similaritas indeks 13 %, kesamaan dengan paper lain hanya berkisar 1 % dan 2 %.*
6. Kesesuaian bidang ilmu : *Bidang kajian dalam artikel ini sesuai dengan bidang penguasaan penguasa.*

Gorontalo, 1 November 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 Makalah : Analyzing Limboto lake inundation area using landsat 8 OLI imagery and rainfall data.

Penulis : Penulis 1

Jumlah Penulis : 3 Orang Penulis

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

Identitas Makalah :
a. Judul Prosiding : The 3rd International Conference on Mathematics, Sciences, Education, and Technology
b. ISBN/ISSN : 1755-1315, 1755-1307
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Padang, Indonesia
d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing Ltd
e. Alamat repository PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1317/1>
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 Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional ☐	Nasional ☐	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2.5		2.50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.5		7.90
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.5		7.45
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7.5		7.40
Total = (100%)	25		24.75
Nilai Pengusul =			

Gorontalo, 2 November 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, 1 November 2021
Reviewer 2



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