

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Land Cover Change Analysis To Sedimentation Rate Of Rawapening Lake  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama dan penulis korespondensi  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of GEOMATE  
 b. Nomor E-ISSN/ISSN : 2186 – 2990  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 18, No. 70, Juni, 2020  
 d. Penerbit : GEOMATE International Society, Japan  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.21660/2020.70.ICGeo50>  
 f. Alamat web jurnal : <https://geomatejournal.com/geomate/article/view/649/532>  
 g. Teindeks di : Scopus, Scimagojr

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri V pada kategori yang tepat) :  Jurnal Internasional bereputasi (terindek pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)  
 Jurnal Internasional terindek pada database internasional bereputasi  
 Jurnal Nasional terakreditasi Kemenristekdikti peringkat 1 dan 2 (DOAJ)  
 Jurnal Nasional terakreditasi Kemenristekdikti peringkat 3 dan 4 (DOAJ)  
 Jurnal Nasional tidak terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai yang Dipeoleh
	Internasional bereputasi (terindek pada database internasional bereputasi dan faktor dampak)	Internasional terindek pada database internasional bereputasi	Nasional terakreditasi Kemenristekdikti peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi Kemenristekdikti peringkat 3 dan 4	Nasional tidak terakreditasi	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2.4					2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.2					7,1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.2					6,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)	7.2					7,2
Total = 100%	<b>24</b>					<b>23,2</b>
<b>Total Nilai yang Diperoleh</b>						

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

a. Unsur isi jurnal lengkap, meliputi: judul artikel, nama tim penulis dan afiliasinya, pengusul penulis pertama dan yang berkorespondensi, abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, simpulan, ucapan terima kasih, referensi.
b. Ruang lingkup artikel tentang Analisis Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Laju Sedimentasi Danau Rawapening dibahas mendalam sesuai keilmuan pengusul. Pembahasan detil dan lengkap, antara lain disajikan table dan peta hasil analisa tutupan lahan secara time seri.
c. Data mutakhir. Sumber data utama yang digunakan Peta Bumi Indonesia (RBI) dan citra Landsat 7 dan 8 untuk mendapatkan kondisi tutupan lahan runtun waktu. Data laju sedimentasi dari studi literatur dan dari instansi terkait. Tahap pengolahan data awal dilakukan radiometrik dan koreksi geometrik pada citra satelit. Selanjutnya dilakukan koreksi citra dalam klasifikasi multispektral dengan pendekatan supervised
e. Unsur terbitan lengkap, kualitas baik, disertakan histori artikel: Received: 17 Sept. 2019, Revised: 19 Nov. 2019, Accepted: 02 Feb. 2020, dan terbit Juni 2020. Artikel mudah diakses.

Semarang, 20 September 2022  
 Reviewer

Prof. Dr. Eva Banowati, M. Si.  
 NIP. 196109291989012003  
 Unit kerja : Fakultas Ilmu Sosial

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Land Cover Change Analysis To Sedimentation Rate Of Rawapening Lake  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama dan penulis korespondensi  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of GEOMATE  
 b. Nomor E-ISSN/ISSN : 2186 – 2990  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 18, No. 70, Juni, 2020  
 d. Penerbit : GEOMATE International Society, Japan  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.21660/2020.70.1CGeo50>  
 f. Alamat web jurnal : <https://geomatejournal.com/geomate/article/view/649/532>  
 g. Teindeks di : Scopus, Scimagojr

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri V pada kategori yang tepat) :  Jurnal Internasional bereputasi (terindek pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)  
 Jurnal Internasional terindek pada database internasional bereputasi  
 Jurnal Nasional terakreditasi Kemendikbud peringkat 1 dan 2 (DOAJ)  
 Jurnal Nasional terakreditasi Kemendikbud peringkat 3 dan 4 (DOAJ)  
 Jurnal Nasional tidak terakreditasi

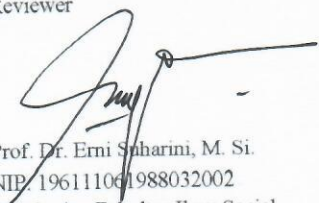
Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai yang Diperoleh
	Internasional bereputasi (terindek pada database internasional bereputasi dan faktor dampak) <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional terindek pada database internasional bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional terakreditasi Kemendikbud peringkat 1 dan 2 <input type="checkbox"/>	Nasional terakreditasi Kemendikbud peringkat 3 dan 4 <input type="checkbox"/>	Nasional tidak terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2.4					1,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.2					6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.2					6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)	7.2					7
Total = 100%	<b>24</b>					<b>20,8</b>
<b>Total Nilai yang Diperoleh</b>						

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

- a. Jurnal ini bisa dilacak sesuai URL yang disebutkan. Kelengkapan unsur jurnal ini (International Journal of GEOMATE), meliputi Judul, info penulis, lembaga afiliasi, corresponding, author, riwayat publikasi ada, abstract, keyword, bagian utama (introduction, methodology, result and discussion, conclusion, recommendation, acknowledgment, and references)
- b. paper ini membahas tentang perkembangan tutupan lahan di DAS Rawapening mulai tahun 2000, 2010 dan 2019 terhadap laju sedimentasi yang terjadi di Danau Rawapening. Didukung dengan referensi yang relevan nampak pada narasi di pendahuluan. Referensi sudah cukup mutakhir secara umum masih menggunakan terbitan dalam kurun waktu 10 tahun terakhir sejak artikel ini terbit. Hasil penelitian peningkatan luas lahan terbangun berdampak pada terjadinya erosi lahan di DTA Rawapening, dimana erosi lahan menjadi penyebab utama laju sedimentasi di Danau Rawapening
- c. Metode Penelitian ini menerapkan pendekatan ekologis Spasial dengan menggunakan data citra penginderaan jauh multitemporal disertai dengan survei lapangan dan data sekunder dari instansi terkait. Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah perangkat lunak pengolah citra dan Global Positioning System (GPS), sedangkan data yang digunakan menggunakan peta RBI, Citra Satelit Landsat 7 tahun 2010 dan Landsat 8 tahun 2019. Referensi sudah cukup mutakhir secara umum masih menggunakan terbitan dalam kurun waktu 10 tahun terakhir sejak artikel ini terbit
- d. Penerbit jurnal ini adalah International Information and Engineering Technology Association, jurnal ini terindex Scopus, sejak 2011 sampai sekarang dengan peringkat Q 3, SJR score 2021 sebesar 0,360. Jurnal ini memberikan informasi tentang area subject:  
 Ilmu Lingkungan: Teknik Lingkungan Ilmu Agrikultural dan Biologi; Ilmu Tanah Ilmu Kelautan dan Planet; Teknik Geoteknik dan Teknik Geologi. Tambahan Disertakan hasil tes kesamaan (similarity indeks) Turnitin sebesar 8 %

Semarang, 26 September 2022  
 Reviewer

  
 Prof. Dr. Erni Suharini, M. Si.  
 NIP. 196111061988032002  
 Unit kerja : Fakultas Ilmu Sosial