

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Spectral Angle Mapper Algorithm for Mangrove Biodiversity Mapping in Semarang, Indonesia  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama dan penulis korespondensi  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Visions for Sustainability  
 b. Nomor E-ISSN/ISSN : 2384-8677  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : No. 18, Juni, 2022  
 d. Penerbit : Interdisciplinary Research Institute on Sustainability (IRIS)  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.13135/2384-8677/6238>  
 f. Alamat web jurnal : <https://www.ojs.unito.it/index.php/visions/article/view/6238>  
 g. Teindeks di : Scopus, Scimagojr

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri V pada kategori yang tepat) :  Jurnal Internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)  
 Jurnal Internasional terindeks 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 (terindeks pada database internasional bereputasi dan faktor dampak) <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional terindeks pada database internasional bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional terakreditasi Kemenristekdikti peringkat 1 dan 2 <input type="checkbox"/>	Nasional terakreditasi Kemenristekdikti peringkat 3 dan 4 <input type="checkbox"/>	Nasional tidak terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,4					2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2					6,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2					7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)	7,2					5,8
Total = 100%	<b>24</b>					<b>22,2</b>
<b>Total Nilai yang Diperoleh</b>						

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

a. Unsur isi jurnal sesuai kaidah selingkungnya, meliputi: judul artikel, nama tim penulis, pengusul penulis pertama dan yang berkorespondensi, abstrak, pendahuluan, bahan dan metode, hasil dan pembahasan, simpulan, ucapan terima kasih, referensi.
b. Ruang lingkup tulisan tentang pemetaan keanekaragaman hayati mangrove di Semarang menggunakan algoritma reflektansi spektral, dan pemetaan mangrove dan spesies yang ada dibahas mendalam sesuai keilmuan pengusul.
c. Data/ informasi mutakhir, pembahasan detail pantulan spektral bakau dilengkapi dengan diagram panjang gelombang Metodologi sesuai, menggunakan metode Spectral Angle Map-per (SAM) untuk mengidentifikasi keanekaragaman hayati pada tingkat spesies. Data penginderaan jauh berupa citra SPOT 7, diperoleh pada 24 Desember 2019. Pengukuran refleksi spektral in situ dilakukan menggunakan spektrometer USB4000.
d. Unsur lengkap, disertakan histori artikel: Received: 15 November 2021, Accepted: 7 May 2022, Published: 2 June 2022. Kualitas terbitan cukup baik, tampilan peta perlu diperjelas. Artikel mudah diakses.

Semarang, 21 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) : Spectral Angle Mapper Algorithm for Mangrove Biodiversity Mapping in Semarang, Indonesia  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama dan penulis korespondensi  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Visions for Sustainability  
 b. Nomor E-ISSN/ISSN : 2384-8677  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : No. 18, Juni, 2022  
 d. Penerbit : Interdisciplinary Research Institute on Sustainability (IRIS)  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.13135/2384-8677/6238>  
 f. Alamat web jurnal : <https://www.ojs.unito.it/index.php/visions/article/view/6238>  
 g. Teindeks di : Scopus, Scimagojr

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri V pada kategori yang tepat) :  Jurnal Internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)  
 Jurnal Internasional terindeks 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

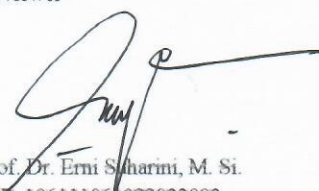
Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai yang Diperoleh
	Internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan faktor dampak)	Internasional terindeks pada database internasional bereputasi	Nasional terakreditasi Kemenristekdikti peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi Kemenristekdikti peringkat 3 dan 4	Nasional tidak terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2.4					6,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.2					6,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)	7.2					6,9
Total = 100%	24					21,9
<b>Total Nilai yang Diperoleh</b>						

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

- a. Jurnal ini bisa dilacak sesuai URL yang disebutkan kelengkapan unsur jurnal ini (*Visions for Sustainability*), meliputi Judul, info penulis, lembaga afiliasi, corresponding, author, abstract, bagian utama (introduction, methodology, result and discussion, conclusion, acknowledgment, and references)
- b. Ruang lingkup artikel sudah sesuai dengan focus & scope dari jurnal *Visions for Sustainability* meliputi ilmu alam, ekonomi, pedagogi, sosiologi, psikologi, linguistik dan teknik. Bahasan dalam artikel ini sudah cukup mendalam tentang ekosistem mangrove di pesisir Semarang, ekosistem mangrove di pesisir Semarang, ditemukan Delapan spesies mangrove dengan dominan spesies *Avicennia marina* di bagian utara, tidak ada rekomendasi yang disampaikan. Referensi sudah cukup mutakhir secara umum masih menggunakan terbitan dalam kurun waktu 10 tahun terakhir sejak artikel ini terbit
- c. Artikel ini menggunakan metode Spectral Angle Mapper (SAM) untuk identifikasi keanekaragaman hayati pada tingkat spesies. Data penginderaan jauh dalam penelitian ini adalah citra SPOT 7. Data dan informasi yang digunakan sudah cukup dan mutakhir dengan referensi tidak lebih dari 10 Tahun terakhir, kecuali Peraturan Perundang-undangan dan Grand Theory.
- d. Jurnal *Visions for Sustainability* diterbitkan Interdisciplinary Research Institute on Sustainability (IRIS), yang didirikan oleh University of Turin dan University of Brescia bekerja sama dengan University of the Valle d'Aosta. Jurnal *Visions for Sustainability* terindex scopus dari tahun 2020 sampai sekarang dengan peringkat Q3, SJR score pada 2021 0.241. Tambahan Disertakan hasil tes kesamaan (similarity indeks) Turnitin sebesar 6 %

Semarang, 20 September 2022  
 Reviewer

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