

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Pengaruh Luas Hutan Terhadap Konsentrasi Gas Karbon Dioksida Studi Kasus di Rondônia, Hutan Hujan Amazon, Brazil Tahun 2016 dan 2021  
 Jumlah Penulis : 3 orang (Dhina Rahardian, Yudo Prasetyo, Nurhadi Bashit)  
 Status Pengusul : Penulis ke-3  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Majalah Ilmiah Globe  
 b. Nomor ISSN : 1411-0512  
 c. Vol., No., Bln Thn : Volume 26 No.1 April 2024  
 d. Penerbit : Badan Informasi Geospasial.  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.24895/gi.26.1>  
 f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.big.go.id/index.php/gi/>  
 Alamat artikel : <https://jurnal.big.go.id/GI/article/view/138>  
 g. Terindex : Sinta 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2	2	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6	7	6,5
c. Kecukupan dan kemutabiran data/informasi dan metodologi (30%)	6	7	6,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6	6	6
<b>Total = (100%)</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>21</b>
<b>Nilai Pengusul = ( 40% x 21 )/2 = 4,2</b>			

Reviewer 2



Dr. Anang Wahyu Sejati, S.T., M.T.

NIP. H.7.198504072018071001

Pangkat/Gol.: Setara Penata Tk I, Set. III/d

Semarang,  
 Reviewer 1



Dr. Dian Agus Widiarso, S.T., M.T.

NIP. 197608122010121002

Pangkat/Gol.: Penata Tk I, III/d

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Pengaruh Luas Hutan Terhadap Konsentrasi Gas Karbon Dioksida Studi Kasus di Rondônia, Hutan Hujan Amazon, Brazil Tahun 2016 dan 2021

Jumlah Penulis : 3 orang (Dhina Rahardian, Yudo Prasetyo, **Nurhadi Bashit**)

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Majalah Ilmiah Globe  
 b. Nomor ISSN : 1411-0512  
 c. Vol., No., Bln Thn : Volume 26 No.1 April 2024  
 d. Penerbit : Badan Informasi Geospasial.  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.24895/gl.26.1>  
 f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.big.go.id/index.php/gl/>  
 Alamat artikel : <https://jurnal.big.go.id/GL/article/view/138>  
 g. Terindex : **Sinta 2**

Kategori Publikasi Jurnal Imiah : 

√

 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri √ pada kategori yang tepat) 

√

 Jurnal Ilmiah Internasional  


 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (40)	Internasional (20)	Nasional Terakreditasi (25)	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			2,5	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5	6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5	6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5	6
<b>Total = (100%)</b>			25	20

**Nilai Pengusul = ( 40% x20)/2 = 4**

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**a. Kelengkapan unsur artikel**

Artikel sesuai jurnal, unsur artikel (abstract, introduction, literature, data and methods, result, discussion, conclusion) lengkap.

**b. Ruang lingkup dan kedalaman bahasa**

Ruang lingkup jelas dan detail, analisis dan pembahasan jelas dan mendalam didiskusikan dengan literatur pendukung yang relevan dengan penelitian dan tahun terbaru, kesimpulan jelas dan sesuai tujuan penelitian

**c. Kecukupan/kemutahiran data dan metodologi**

Metode yang digunakan sangat baru khususnya di bidang penginderaan jauh untuk penentuan konsentrasi gas karbon dioksida. Data yang disajikan terbaru dan kasus yang diambil sangat relevan dengan masalah yang dihadapi.

**d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/artikel**

Jurnal ini terindex di database SINTA 2, dalam bidang geodesi, namun penulis telah berhasil mengimplementasikan ilmu geodesi sehingga unsur kelengkapan dan kualitas artikel dapat dipertanggungjawabkan.

Semarang,  
Reviewer I

Dr. Dian Agus Widiarso, S.T., M.T.

NIP. 197608122010121002

Pangkat/Gol.: Penata Tk I, III/d

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Pengaruh Luas Hutan Terhadap Konsentrasi Gas Karbon Dioksida Studi Kasus di Rondônia, Hutan Hujan Amazon, Brazil Tahun 2016 dan 2021

Jumlah Penulis : 3 orang (Dhina Rahardian, Yudo Prasetyo, **Nurhadi Bashit**)

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Majalah Ilmiah Globe  
 b. Nomor ISSN : 1411-0512  
 c. Vol., No., Bln Thn : Volume 26 No.1 April 2024  
 d. Penerbit : Badan Informasi Geospasial.  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.24895/gl.26.1>  
 f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.big.go.id/index.php/gl/>  
 Alamat artikel : <https://jurnal.big.go.id/GL/article/view/138>  
 g. Terindex : **Sinta 2**

Kategori Publikasi Jurnal Imiah : 

√

 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri √ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (40)	Internasional (20)	Nasional Terakreditasi (25)	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			2,5	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5	7
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5	7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5	6
<b>Total = (100%)</b>			25	22

**Nilai Pengusul = ( 40% x 22 )/2 = 4,4**

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**a. Kelengkapan unsur artikel**

Artikel memiliki unsur lengkap dengan metode IMRAD dan sesuai standar publikasi jurnal nasional dengan konsistensi yang baik.

**b. Ruang lingkup dan kedalaman bahasa**

Bahasa cukup konsisten, dengan pengambilan kasus di brazil yang memanfaatkan data-data sekunder citra satelit berhasil mendapatkan gambaran perubahan lingkungan yang menunjukkan fenomena tertentu dari karbon di atmosfer.

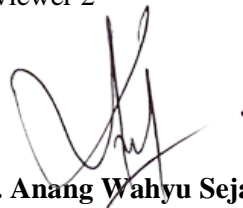
**c. Kecukupan/kemutahiran data dan metodologi**

Penggunaan SAR Sentinel 1 cukup mutakhir dengan keunggulan data citra tembus awan dan beberapa fenomena yang dapat ditangkap melalui citra satelit berteknologi radar.

**d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/artikel**

Unsur lengkap, gambar dan table secara fungsi menunjukkan hasil yang relevan dengan kapakaran pengusul. Terbit regular namun data di Sinta akreditasi hanya sampai 2023, mohon bisa dilampirkan hasil akreditasi terbaru mengingat paper ini terbit di tahun 2024.

Semarang,  
Reviewer 2



**Dr. Anang Wahyu Sejati, S.T., M.T.**

NIP. H.7.198504072018071001

Pangkat/Gol.: Setara Penata Tk I, Set. III/d