

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Dampak perubahan tutupan lahan terhadap suhu permukaan di Perkotaan Temanggung: Menuju realisasi program infrastruktur hijau

Jumlah Penulis : 3 orang (H. Sumaryana, I. Buchori, dan **Anang W. Sejati**)

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Majalah Geografi Indonesia
 b. Nomor ISSN : 0125-1790
 c. Vol., No., Bln Thn : 36, No. 1, April 2022
 d. Penerbit : Fakultas Geografi UGM dan Ikatan Geograf Indonesia
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.22146/mgi.70978>
 f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.ugm.ac.id/mgi/index>
 Alamat artikel : <https://jurnal.ugm.ac.id/mgi/article/view/70978>
 g. Terindex : **SINTA 2**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

√

 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi Tinggi
 (beri √ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 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%)	2,5	1,7	2,1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7	6	6,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7	6	6,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7	6	6,5
Total = (100%)			21,6
Nilai Pengusul = (20% x 21,6) = 4,32			

Reviewer 2



Dr. Anita Ratnasari Rakhmatulloh, ST, MT

NIP. 197407201998032001

Pangkat/Gol.: Pembina/IV-A

Semarang,

Reviewer 1



Dr.-Ing. Wakhidah Kurniawati, ST, MT

NIP. 197603052000122001

Pangkat/Gol.: Pembina/IV-A

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Dampak perubahan tutupan lahan terhadap suhu permukaan di Perkotaan Temanggung: Menuju realisasi program infrastruktur hijau
 Jumlah Penulis : 3 orang (H. Sumaryana, I. Buchori, dan **Anang W. Sejati**)
 Status Pengusul : Penulis ke-3
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Majalah Geografi Indonesia
 b. Nomor ISSN : 0125-1790
 c. Vol., No., Bln Thn : 36, No. 1, April 2022
 d. Penerbit : Fakultas Geografi UGM dan Ikatan Geograf Indonesia
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.22146/mgi.70978>
 f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.ugm.ac.id/mgi/index>
 Alamat artikel : <https://jurnal.ugm.ac.id/mgi/article/view/70978>
 g. Terindex : **SINTA 2**

Kategori Publikasi Jurnal Imiah :

√

 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi Tinggi
 (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	2.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7.5	7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7.5	7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7.5	7
Total = (100%)			25	23.5

Nilai Pengusul = (20% x 23.5) = 4,7

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

a. Kelengkapan unsur artikel

Bagian batang tubuh utama artikel lengkap berisi Pendahuluan, Metodologi, Hasil dan Pembahasan dan Kesimpulan serta Daftar Pustaka. Pendahuluan berisi gap analysis; methodology berisi teknik pengumpulan data dan teknik analisis data; Hasil dan pembahasan berisi hasil penelitian dan analisisnya, serta kesimpulan yang menyimpulkan hasil penelitiannya.

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup lengkap sesuai dengan keywords yang ada di judul, tujuan yang ada di abstrak dan introduction. Kedalaman pembahasan detail, dan bisa menjawab kuantifikasi dampak perubahan tutupan lahan terhadap suhu permukaan di perkotaan Temanggung dan kemungkinan implementasi penguatan infrastruktur hijau untuk menekan laju panas permukaan bumi sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai.

c. Kecukupan/kemutakhiran data dan metodologi

Data mutakhir karena diperoleh pada di 10 tahun terakhir. Data diperoleh dari data peta citra Landsat 8 dan dianalisis dengan analisis UHI. Metodologi berisi desain penelitian, instrument penelitian, teknik pengumpulan data dan Teknik analisis data. Metodologi sudah implementatif sehingga bisa direplikasi oleh penelitian sejenis lainnya.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/artikel

Unsur batang tubuh lengkap, substansi detail. Kualitas artikel baik karena diterbitkan di Jurnal Nasional Terakreditasi Sinta 2.

Semarang, 02 September 2022

Reviewer 1

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'W.K.' with a stylized flourish.

Dr.-Ing. Wakhidah Kurniawati, ST, MT

NIP. 197603052000122001

Pangkat/Gol.: Pembina/IVA

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Dampak perubahan tutupan lahan terhadap suhu permukaan di Perkotaan Temanggung: Menuju realisasi program infrastruktur hijau
 Jumlah Penulis : 3 orang (H. Sumaryana, I. Buchori, dan **Anang W. Sejati**)
 Status Pengusul : Penulis ke-3
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Majalah Geografi Indonesia
 b. Nomor ISSN : 0125-1790
 c. Vol., No., Bln Thn : 36, No. 1, April 2022
 d. Penerbit : Fakultas Geografi UGM dan Ikatan Geograf Indonesia
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.22146/mgi.70978>
 f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.ugm.ac.id/mgi/index>
 Alamat artikel : <https://jurnal.ugm.ac.id/mgi/article/view/70978>
 g. Terindex : **SINTA 2**

Kategori Publikasi Jurnal Imiah :

√

 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi Tinggi
 (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	1,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7.5	6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7.5	6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7.5	6
Total = (100%)			25	19,7

Nilai Pengusul = (20% x 19,7) = 3,94

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

a. Kelengkapan unsur artikel

Unsur artikel dengan model IMRAD yang sesuai dengan petunjuk penulisan pada jurnal. Point pembahasan cukup lengkap dan sistematis dalam penyajiannya. Penjelasan proses analisis lengkap walau dalam penjelasan metode sangat terbatas dan masih perlu deskripsi lebih detail terkait dengan cara penggunaan metode.

b. Ruang lingkup dan kedalaman bahasa

Secara materi lengkap dijelaskan di analisis, sehingga pemahaman sudah terbantu dengan baik melalui penjelasan analisis tersebut. Penggunaan referensi sangat memadai dalam pembahasan yang diajikan dengan beberapa komparasi dan analisis dengan kondisi terbaru mengenai infrastruktur hijau dan panas permukaan bumi.

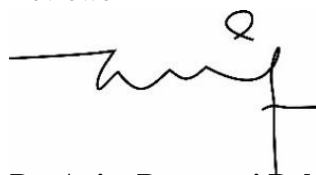
c. Kecukupan/kemutakhiran data dan metodologi

Data dan metode mutakhir dengan menggunakan Teknik analisis spasial dan data-data penginderaan jauh berbasis citra satelit. Data yang digunakan telah dianalisis dengan metode yang tepat dan menghasilkan kontribusi yang sesuai dengan permasalahan yang diangkat.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/artikel

Majalah Geografi Indonesia terindex di SINTA 2 nasional, memiliki kualitas terbitan yang baik dengan penulis dari berbagai daerah di Indonesia sehingga memenuhi kriterianya sebagai jurnal nasional.

Semarang,
Reviewer 2



Dr. Anita Ratnasari Rakhmatulloh, ST, MT

NIP. 197407201998032001

Pangkat/Gol.: Pembina/IV-A