

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Drought Assessment Using Remote Sensing and Geographic Information Systems (GIS) Techniques (Case Study: Klaten Regency, Indonesia)
 Jumlah Penulis : 3 orang (**Bashit, N., Ristianti, N. S. and Ulfiana, D.**)
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Geoinformatics
 b. Nomor ISSN : 2673-0014
 c. Vol., No., Bln Thn : Vol.18, No.5 October 2022
 d. Penerbit : Geoinformatics International Co., Ltd.
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.52939/ijg.v18i5.2393>
 f. Alamat web jurnal : <https://journals.sfu.ca/ijg/index.php/journal/about>
 Alamat artikel : <https://journals.sfu.ca/ijg/index.php/journal/article/view/2393>
 g. Terindex : **Scopus Q3, SJR 2023: 0.22 (Bereputasi)**

Kategori Publikasi Jurnal Imiah :

√

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

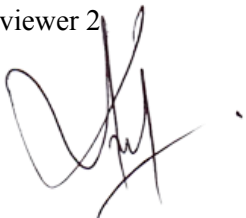
 Jurnal Ilmiah Internasional

 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2	4	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10	11	10,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10	11	10,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	10	11	10,5
Total = (100%)	32	37	34,5
Nilai Pengusul = (60% x 34,5) = 20,7			

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) : Drought Assessment Using Remote Sensing and Geographic Information Systems (GIS) Techniques (Case Study: Klaten Regency, Indonesia)

Jumlah Penulis : 3 orang (**Bashit, N., Ristianti, N. S. and Ulfiana, D.**)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Geoinformatics
 b. Nomor ISSN : 2673-0014
 c. Vol., No., Bln Thn : Vol.18, No.5 October 2022
 d. Penerbit : Geoinformatics International Co., Ltd.
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.52939/ijg.v18i5.2393>
 f. Alamat web jurnal : <https://journals.sfu.ca/ijg/index.php/journal/about>
 Alamat artikel : <https://journals.sfu.ca/ijg/index.php/journal/article/view/2393>
 g. Terindex : **Scopus Q3, SJR 2023: 0.22 (Bereputasi)**

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%)	4			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			10
Total = (100%)	40			32

Nilai Pengusul = (60% x 32) = 19,2

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- a. Kelengkapan unsur artikel**
 Artikel ini sudah sesuai dengan “*Guide for Author*” jurnal yang dikeluarkan oleh jurnal dan penerbit. Kelengkapan struktur penulisan dari *Title, Introduction, Methods, Result and Discussion, Conclusion*.
- 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**
 Data informasi mendukung penelitian, metode mutakhir dan jelas sesuai bidang, referensi memenuhi, relevan dan tahun terbaru.
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/artikel**

Jurnal ini tergolong jurnal internasional bereputasi tinggi terindeks di data base Scopus Q3, SJR 2023: 0.22. Similarity index Turnitin 11%, dapat digunakan sebagai prasyarat untuk pengusulan kenaikan jabatan fungsional Lektor Kepala

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) : Drought Assessment Using Remote Sensing and Geographic Information Systems (GIS) Techniques (Case Study: Klaten Regency, Indonesia)

Jumlah Penulis : 3 orang (**Bashit, N.**, Ristianti, N. S. and Ulfiana, D.)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Geoinformatics

b. Nomor ISSN : 2673-0014

c. Vol., No., Bln Thn : Vol.18, No.5 October 2022

d. Penerbit : Geoinformatics International Co., Ltd.

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.52939/ijg.v18i5.2393>

f. Alamat web jurnal : <https://journals.sfu.ca/ijg/index.php/journal/about>

Alamat artikel :

<https://journals.sfu.ca/ijg/index.php/journal/article/view/2393>

g. Terindex : Scopus Q3, SJR 2023: 0.22 (Bereputasi)

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%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11
Total = (100%)	40			37

Nilai Pengusul = (60% x 37) = 22,2

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

a) Kesesuaian dan kelengkapan unsur artikel:

Artikel telah ditulis dengan struktur yang sesuai dengan petunjuk yang diberikan oleh jurnal. Gaya selingkung sesuai dengan aturan dari jurnal. Metode penulisan dengan pengembangan metode IMRAD yang telah mengupas lengkap mulai dari introduction sampai pada references. Dari sisi judul sirahan sangat baik, kelengkapan informasi artikel genesis lengkap, DOI ditampilkan, informasi penulis juga telah lengkap.

b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup tulisan telah sesuai dengan aims and scope jurnal. Pada artikel ini terdapat penekanan dan fokus analisis pada penggunaan GIS dan data Penginderaan Jauh untuk analisis kekeringan. Diskusi

sangat menarik dan mengupas dalam tentang faktor-faktor kekeringan yang dikombinasikan dengan transformasi secara spasial.

c) Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi:

Kasus dan data sangat baru karena masih relevan dengan kasus perubahan iklim Dimana dunia mengalami masa kekeringan yang berbeda durasi dan perlu masukkan untuk kebijakan penanganan yang lebih baik. Informasi penggunaan metode sudah jelas, dan metodologi telah disampaikan dengan baik dengan memanfaatkan data spasial berupa peta sehingga analisis mudah dipahami.

d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Artikel ini terbit pada International Journal of Geoinformatics SJR Scopus 0.22 yang masuk pada Quartile (Q3) scimagojr. Diterbitkan oleh Association for Geoinformation Technology. Versi daring mudah ditemukan, DOI aktif, metadata pdf lengkap, informasi daring dan luring konsisten. Referensi telah menggunakan 60% lebih sumber primer 5 tahun terakhir. Jumlah asal negara penulis dalam 1 nomor terbitan minimal 3 negara, dalam terbitan ini asal penulis dari Indonesia, Thailand, Moroco, Malaysia, dan Vietnam. Editorial board juga berasal dari minimal 3 negara. Secara keseluruhan proses penerbitan cukup baik.

Semarang,
Reviewer 2



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

NIP. H.7.198504072018071001

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