

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Open-Source Web GIS Framework in Monitoring Urban Land Use Planning: Participatory Solutions for Developing Countries

Jumlah Penulis : 5 orang (**Anang W. Sejati**, I. Buchori, I. Rudiarto, C. Silver, K. Sulistyono)

Status Pengusul : Penulis ke-1 dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Urban and Regional Analysis
- b. Nomor ISSN : 2068-9969
- c. Vol, No., Bln Thn : 12, No 1, Februari 2020
- d. Penerbit : University of Bucharest, Romania
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.37043/JURA.2020.12.1.2>
- f. Alamat web jurnal : <http://www.jurareview.ro>
- g. Alamat Artikel : http://www.jurareview.ro/chapters/get_chapter/138
- Terindex : Scopus Q1, SJR 2020: 0.62 (Bereputasi)

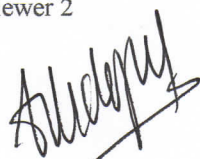
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4	4	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10	12	11
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%)	34	38	36
Nilai Pengusul = (60% x 36) = 21,6			

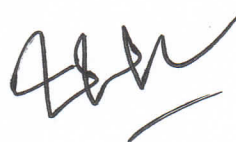
Semarang,

Reviewer 2



Wido Prananing Tyas, ST, MDP, Ph.D
 NIP. 197301121998032001
 Lektor Kepala IV/A

Reviewer 1



Prof. Dr-Ing. Wiwandari Handayani, ST, MT, MPS
 NIP. 197605252000122001
 Guru Besar IV/A

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Open-Source Web GIS Framework in Monitoring Urban Land Use Planning: Participatory Solutions for Developing Countries
Jumlah Penulis : 5 orang (**Anang W. Sejati**, I. Buchori, I.Rudiarto, C. Silver, K. Sulistyono)
Status Pengusul : Penulis ke-1 dan Penulis Korespondensi
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Urban and Regional Analysis
b. Nomor ISSN : 2068-9969
c. Vol, No., Bln Thn : 12, No 1, Februari 2020
d. Penerbit : University of Bucharest, Romania
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.37043/JURA.2020.12.1.2>
f. Alamat web jurnal : <http://www.jurareview.ro>
Alamat Artikel : http://www.jurareview.ro/chapters/get_chapter/138
g. Terindex : **Scopus Q1, SJR 2020: 0.62 (Bereputasi)**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ 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			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			10
Total = (100%)				34
Nilai Pengusul = (60% x 34) = 20,4				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi:

Unsur artikel sudah sesuai dengan panduan jurnal, standar jurnal bereputasi Q1 dengan SJR 0.62. bagian menggunakan metode IMRAD yang tersusun dengan model Introduction, Method, Result and Discussion, serta Conclusion yang lengkap.

2. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Kedalaman cukup memadai, sesuai dengan standar jurnal, ruang lingkup cukup relevan. Diskusi focus pada monitoring perencanaan tata guna lahan yang diharapkan dapat lebih partisipatif namun lebih mengacu pada penggunaan teknologi terbaru yaitu webGIS yang dibangun menggunakan perangkat sumber terbuka (Open Source GIS)

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metode

Data dan informasi telah dijelaskan secara eksplisit karena bersifat flexible sesuai dengan informasi yang ingin disampaikan dalam mengaplikasikan webGIS sebagai metode terkini dalam monitoring perencanaan guna lahan, dalam paper ini menggunakan kasus di Kota Balikpapan.

4. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan

Kelengkapan unsur sesuai dengan standar jurnal yang berlaku umum. Kualitas terbitan dapat dinilai dari factor dampak nilai SJR jurnal yaitu sebesar 0.62 dengan kualitas yang sangat baik untuk jurnal bereputasi.

Semarang,
Reviewer I

Prof. Dr-Ing. Wiwandari Handayani, ST, MT, MPS
NIP. 197605252000122001
Guru Besar IV/A

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Open-Source Web GIS Framework in Monitoring Urban Land Use Planning: Participatory Solutions for Developing Countries

Jumlah Penulis : 5 orang (**Anang W. Sejati**, I. Buchori, I. Rudiarto, C. Silver, K. Sulistyono)

Status Pengusul : Penulis ke-1 dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Urban and Regional Analysis
- b. Nomor ISSN : 2068-9969
- c. Vol, No., Bln Thn : 12, No 1, Februari 2020
- d. Penerbit : University of Bucharest, Romania
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.37043/JURA.2020.12.1.2>
- f. Alamat web jurnal : <http://www.jurareview.ro>
- g. Terindex : http://www.jurareview.ro/chapters/get_chapter/138

Scopus Q1, SJR 2020: 0.62 (Bereputasi)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ 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			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11
Total = (100%)				38
Nilai Pengusul = (60% x 38) = 22,8				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi:

Riset paper ini cukup lengkap dengan pendekatan IMRAD yang sesuai dengan standar penulisan ilmiah pada jurnal bereputasi. Introduction dijelaskan dengan baik dan sudah memuat gap analisis dalam paper ini, tujuan juga telah dituangkan dengan baik. Metode dan hasil telah sinkron dan sesuai dengan pembahasan yang dilakukan khususnya terkait dengan diskusi kebaruan dan keandalan temuan dari implementasi webGIS.

2. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Ruang lingkup sesuai dengan topik dan lingkup jurnal, Kedalaman cukup memadai meliputi implementasi open source WebGIS untuk pemantauan implementasi rencana tata ruang secara partisipatif di Kota Balikpapan

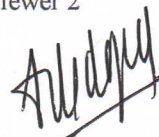
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metode

Data dan informasi cukup mutakhir dan terbaru, namun ada gambar yang tidak begitu jelas dalam penyajian pada artikel. Skema-skema telah ditampilkan dengan baik dan bentuk implementasi sudah tergambar jelas

4. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan

Unsur jurnal jeas sesuai dengan kualitas terbitan yang terindex di Scopus, namun masih ada sebagian kecil kata yang tidak baku seperti don't dan sejenisnya yang sebaiknya dituliskan secara lengkap dan baku.

Semarang,
Reviewer 2



Wido Prananing Tyas, ST, MDP, Ph.D
NIP. 197301121998032001
Lektor Kepala IV/A