

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Shannon Entropy-based urban spatial fragmentation to ensure sustainable development of the urban coastal city: A case study of Semarang, Indonesia

Jumlah Penulis : 4 orang (Dimas D. Dewa, I. Buchori, **Anang W. Sejati**, Yan Liu)

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Remote Sensing Applications: Society and Environment
b. Nomor ISSN : 23529385
c. Vol., No., Bln Thn : 28, November 2022
d. Penerbit : Elsevier BV
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.rsase.2022.100839>
f. Alamat web jurnal : <https://www.sciencedirect.com/journal/remote-sensing-applications-society-and-environment>
Alamat artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352938522001471?via%3Dihub>
g. Terindex : **Scopus Q1, SJR 2021: 0.84 (Bereputasi Tinggi)**

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%)	4.0	3.0	3.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11.0	11.0	11.0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11.5	11.0	11.25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11.5	11.0	11.25
Total = (100%)	38.0	36.0	37.0
Nilai Pengusul = (10% x 37) = *penulis 1 dan penulis korespondensi berbeda, sehingga penulis ke-3 hanya mendapat 10%			3.7

Reviewer 2



Dr. Ars. Ir. Rina Kurniati, M.T.

NIP. 196608221997022001

Pangkat/Gol.: Pembina/IV-A

Semarang, 10 Oktober 2022

Reviewer 1



Prof. Dr. Sunarti, S.T., M.T.

NIP. 196704291994032002

Pangkat/Gol.: Pembina Utama Muda / IV-C

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Shannon Entropy-based urban spatial fragmentation to ensure sustainable development of the urban coastal city: A case study of Semarang, Indonesia

Jumlah Penulis : 4 orang (Dimas D. Dewa, I. Buchori, **Anang W. Sejati**, Yan Liu)

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Remote Sensing Applications: Society and Environment
 b. Nomor ISSN : 23529385
 c. Vol., No., Bln Thn : 28, November 2022
 d. Penerbit : Elsevier BV
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.rsase.2022.100839>
 f. Alamat web jurnal : <https://www.sciencedirect.com/journal/remote-sensing-applications-society-and-environment>
 Alamat artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352938522001471?via%3Dihub>
 g. Terindex : **Scopus Q1, SJR 2021: 0.84 (Bereputasi Tinggi)**

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%)	4			4.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11.5
Total = (100%)	40			38.0
Nilai Pengusul = (10% x 38) = *penulis 1 dan penulis korespondensi berbeda, sehingga penulis ke-3 hanya mendapat 10%				3.8

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

a. Kelengkapan unsur artikel

Unsur isi artikel lengkap sesuai dengan “Guide of Author” (abstract, introduction, material and methods, results, discussion, conclusion dan dilengkapi dengan ethical statement for solid state ionics, authorship statement, authorship contribution, data availability statement, declaration of competing interest, acknowledgments. Isi artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis.

b. Ruang lingkup dan kedalaman bahasan

Ruang lingkup artikel sesuai denan tema dan dibahas sangat lengkap. Diskusi literatur dilakukan mulai dari introduction, results and discussion. Kedalaman pembahasan artikel secara keseluruhan sangat baik yang didukung dengan 80 referensi yang bersumber dari beberapa jurnal bereputasi. Namun pada gambar peta (inset) kurang jelas dan keterangan lokasi kurang jelas di gambar 1,5,10.

c. Kecukupan/kemutahiran data dan metodologi

Data dan metode yang digunakan cukup mutahir. Teknik analisis dijelaskan secara detail dan didukung dengan alur kerja pemrosesan data Shannon Entropy Index. Turnitin similarity index 18%.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/artikel

Jurnal “Remote Sensing Application: Society and Environment” terindex scopus Q1, SJR 2021: 0.84, penerbit Elsevier. Semua gambar dan tabel telah dirujuk dengan baik di dalam teks. Referensi yang digunakan 80 artikel/jurnal dengan tahun terbit yang terupdate, hanya 9 referensi dari 30 referensi dengan terbitan kurang dari atau sama dengan 10 tahun terakhir.

Semarang, 6 Oktober 2022

Reviewer 1



Prof. Dr. Sunarti, S.T., M.T.

NIP. 196704291994032002

Pangkat/Gol.: Pembina Utama Muda / IV-C

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Shannon Entropy-based urban spatial fragmentation to ensure sustainable development of the urban coastal city: A case study of Semarang, Indonesia

Jumlah Penulis : 4 orang (Dimas D. Dewa, I. Buchori, **Anang W. Sejati**, Yan Liu)

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Remote Sensing Applications: Society and Environment
 b. Nomor ISSN : 23529385
 c. Vol., No., Bln Thn : 28, November 2022
 d. Penerbit : Elsevier BV
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.rsase.2022.100839>
 f. Alamat web jurnal : <https://www.sciencedirect.com/journal/remote-sensing-applications-society-and-environment>
 Alamat artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352938522001471?via%3Dihub>
 g. Terindex : **Scopus Q1, SJR 2021: 0.84 (Bereputasi Tinggi)**

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 Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (40)	Internasional (20)	Nasional Terakreditasi (25)	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			3
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			36
Nilai Pengusul = (10% x 36) = *penulis 1 dan penulis korespondensi berbeda, sehingga penulis ke-3 hanya mendapat 10%				3.6

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

a. Kelengkapan unsur artikel

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

b. Ruang lingkup dan kedalaman bahasan

Ruang lingkup jelas dan detail sesuai topik penelitian, analisis dan pembahasan jelas dan mendalam didiskusikan dengan teori dan 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 banyak dan memenuhi, relevan dan tahun terbaru.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/artikel

Unsur dan kualitas jurnal internasional bereputasi terindex Scopus Q1 dengan SJR 0.84 (2021). Similarity index Turnitin 18%, sebagai penulis anggota, dapat digunakan sebagai prasyarat untuk pengusulan kenaikan jabatan fungsional Lektor Kepala.

Semarang, 8 Oktober 2022

Reviewer 2



Dr. Ars. Ir. Rina Kurniati, M.T.

NIP. 196608221997022001

Pangkat/Gol.: Pembina/IV-A