

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Assessing land use/land cover change diversity and its relation with urban dispersion using Shannon Entropy in the Semarang Metropolitan Region, Indonesia

Jumlah Penulis : 3 orang (Dimas D. Dewa, I. Buchori, dan **Anang W. Sejati**)

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Geocarto International  
 b. Nomor ISSN : 1010-6049  
 c. Vol., No., Bln Thn : April 2022  
 d. Penerbit : Taylor and Francis Ltd.  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1080/10106049.2022.2046871>  
 f. Alamat web jurnal : <https://www.tandfonline.com/toc/tgei20/current>  
 Alamat artikel : <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10106049.2022.2046871>  
 g. Terindex : **Scopus Q1, SJR 2020: 0.80 (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 Rata-rata |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------------|
|                                                                   | Reviewer 1                   | Reviewer 2 |                 |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)                             | 4                            | 4          | 4               |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 11,7                         | 11         | 11,35           |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 11,9                         | 12         | 11,95           |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           | 12                           | 12         | 12              |
| <b>Total = (100%)</b>                                             |                              |            | <b>39,3</b>     |
| <b>Nilai Pengusul = ( 20% x 39,3 ) = 7,86</b>                     |                              |            |                 |

Reviewer 2

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

NIP. 196608221997022001

Semarang,  
 Reviewer 1

**Prof. Dr. Ir. Atiek Suprapti, MT**

NIP. 196509131998032001

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Assessing land use/land cover change diversity and its relation with urban dispersion using Shannon Entropy in the Semarang Metropolitan Region, Indonesia

Jumlah Penulis : 3 orang (Dimas D. Dewa, I. Buchori, dan **Anang W. Sejati**)

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Geocarto International  
 b. Nomor ISSN : 1010-6049  
 c. Vol., No., Bln Thn : April 2022  
 d. Penerbit : Taylor and Francis Ltd.  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1080/10106049.2022.2046871>  
 f. Alamat web jurnal : <https://www.tandfonline.com/toc/tgei20/current>  
 Alamat artikel : <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10106049.2022.2046871>  
 g. Terindex : **Scopus Q1, SJR 2020: 0.80 (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                            |                    |                             | 11,7                       |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12                            |                    |                             | 11,9                       |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)          | 12                            |                    |                             | 12,0                       |
| <b>Total = (100%)</b>                                            | <b>40</b>                     |                    |                             | <b>39,6</b>                |

**Nilai Pengusul = ( 20% x 39,6) = 7,92**

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**a. Kelengkapan unsur artikel**

Penulisan sudah sesuai dengan "Guide for Author" jurnal yang dikeluarkan oleh jurnal dan penerbit. Terdapat benang merah dalam struktur penulisan dari *Title, Introduction, Methods, Result and Discussion, Conclusion*. (Skor = 4,0)

**b. Ruang lingkup dan kedalaman bahasa**

Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal (GIS, Geoscience & environmental science). Kedalaman pembahasan baik (14 dari 69 referensi digunakan dalam pembahasan hasilnya). (Skor = 11,6)

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

Data-data penelitian menunjukkan keterbaharuan yang tinggi dari Informasi, hal ini nampak dari 69 referensi yang di gunakan terdapat 65 referensi *up-to-date* dan 4 referensi tergolong sudah cukup lama (lebih dari 10 tahun). Terdapat 57 referensi berupa

jurnal dan 12 lainnya berupa non jurnal (buku, lap penelitian, peraturan, standard, dll). Metodologi dijelaskan dengan baik. (Skor = 11,9)

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

Jurnal ini tergolong jurnal internasional bereputasi tinggi terindeks di data base Scopus Q1 (Editorial board berasal dari dari 12 negara. Kontributor lebih dari 2 negara, ISSN 1010-6049. Penerbit Tylor & Francis tergolong bereputasi tinggi. (Skor = 12,0)

Semarang,  
Reviewer 1



**Prof. Dr. Ir. Atiek Suprapti, MT**

NIP. 196509131998032001

Pangkat/Gol.: IVB

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Assessing land use/land cover change diversity and its relation with urban dispersion using Shannon Entropy in the Semarang Metropolitan Region, Indonesia

Jumlah Penulis : 3 orang (Dimas D. Dewa, I. Buchori, dan **Anang W. Sejati**)

Status Pengusul : Penulis ke-3 (Anggota)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Geocarto International
- b. Nomor ISSN : 1010-6049
- c. Vol., No., Bln Thn : April 2022
- d. Penerbit : Taylor and Francis Ltd.
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1080/10106049.2022.2046871>
- f. Alamat web jurnal : <https://www.tandfonline.com/toc/tgei20/current>  
 Alamat artikel : <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10106049.2022.2046871>
- g. Terindex : **Scopus Q1, SJR 2020: 0.80 (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                          |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 12                            |                    |                             | 11                         |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12                            |                    |                             | 12                         |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           | 12                            |                    |                             | 12                         |
| <b>Total = (100%)</b>                                             | <b>40</b>                     |                    |                             | <b>39</b>                  |

**Nilai Pengusul = ( 20% x 39 ) = 7,8**

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- a) Kesesuaian dan kelengkapan unsur artikel:  
 Artikel sesuai jurnal, unsur artikel (abstract, introduction, literature, data and methods, result, discussion, conclusion) lengkap.
- b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:  
 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 dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi  
 Data informasi mendukung penelitian, metode mutakhir dan jelas sesuai bidang, referensi memenuhi, relevan dan tahun terbaru.
- d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:  
 Unsur dan kualitas jurnal internasional bereputasi terindex Scopus Q1 dengan SJR 0.80 (2020). Similarity index Turnitin 18%, dapat digunakan sebagai prasyarat untuk pengusulan kenaikan jabatan fungsional Lektor Kepala.

Semarang, 22 Agustus 2022

Reviewer 2

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rina Kurniati', with a stylized flourish at the end.

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

---

NIP. 196608221997022001

Pangkat/Gol.: Pembina/IVa – Lektor Kepala