

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Using Biophilic Design to Enhance Resilience of Urban Parks in Semarang City, Indonesia

Jumlah Penulis : 5 penulis

Status Pengusul : Penulis Utama, Coresponding Author (**Novia Sari Ristianti\***, Santy Paulla Dewi, Retno Susanti, Rina Kurniati, Naili Syafira Zain)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Nakhara: Journal of Environmental Design and Planning (2024)
- b. Nomor ISSN : 2672–9016 (print) and 2651–2416 (online)
- c. Vol.,no.,bulan,tahun : Volume 23(1)
- d. Penerbit : Faculty of Architecture, Chulalongkorn University
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.54028/NJ202423402>
- f. Alamat web jurnal : <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/nakhara/article/view/252185>  
<https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/nakhara>
- g. Terindeks di : SCOPUS Q1

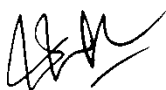
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi  
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen<br>Yang Dinilai                                          | Nilai Reviewer |             |                 |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------------|
|                                                                   | Reviewer I     | Reviewer II | Nilai Rata-rata |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                            | 3              | 3           | 3               |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 11             | 9           | 10              |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 11             | 10          | 10,5            |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           | 10             | 11          | 10,5            |
| <b>Total = (100%)</b>                                             | <b>35</b>      | <b>33</b>   | <b>34</b>       |
| <b>Nilai Pengusul = (60% x 34)</b>                                | <b>21</b>      | <b>19,8</b> | <b>20,4</b>     |

Semarang, 30 Mei 2024

Reviewer 1,



Prof. Dr. -Ing Wiwandari Handayani, ST, MT, MPS  
NIP. 197605252000122001  
Departemen PWK FT. Undip

Reviewer 2,



Prof. Dr.sc.agr. Iwan Rudiarto, S.T., M.Sc.  
NIP. 197403271999031002  
Departemen PWK FT. Undip

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Using Biophilic Design to Enhance Resilience of Urban Parks in Semarang City, Indonesia

Jumlah Penulis : 5 penulis

Status Pengusul : Penulis Utama, Coressponding Author (**Novia Sari Ristianti\***, Santy Paulla Dewi, Retno Susanti, Rina Kurniati, Naili Syafira Zain)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Nakhara: Journal of Environmental Design and Planning (2024)
- b. Nomor ISSN : 2672–9016 (print) and 2651–2416 (online)
- c. Vol.,no.,bulan,tahun : Volume 23(1)
- d. Penerbit : Faculty of Architecture, Chulalongkorn University
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.54028/NJ202423402>
- f. Alamat web jurnal : <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/nakhara/article/view/252185>  
<https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/nakhara>
- g. Terindeks di : SCOPUS Q1

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi  
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai                                             | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah           |                        |                      | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------------|
|                                                                   | Internasional/internasional bereputasi | Nasional Terakreditasi | Nasional             |                            |
|                                                                   | 40                                     | <input type="text"/>   | <input type="text"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (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                                     |                        |                      | 10                         |
| <b>Total = (100%)</b>                                             | <b>40</b>                              |                        |                      | <b>35</b>                  |
| <b>Nilai Pengusul : (60% x 35)</b>                                |                                        |                        |                      | <b>21</b>                  |

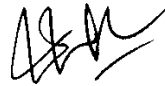
**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:**

- a. Unsur artikel telah ditulis lengkap. Unsur isi artikel sesuai dengan prinsip struktur penulisan IMRAD (Introduction-Method-Result and Discussion) dan dilengkapi dengan acknowledgement. Tema paper relevan dengan bidang keahlian penulis anggota, perancangan kota
- b. Pembahasan fokus pada penerapan prinsip desain Biophilic pada beberapa taman di Kota Semarang sebagai upaya untuk menciptakan iklim mikro yang lebih nyaman. Elaborasi desain pada wilayah studi telah dijelaskan dengan baik sesuai dengan kajian literatur yang telah dilakukan.

- c. Metode yang digunakan adalah kuantitatif dengan pengumpulan data menggunakan kuesioner dan observasi lapangan. Cukup inovatif dan up to date, salah satunya karena dilengkapi/dikombinasikan dengan analisis spasial dengan menggunakan data Landsat. Sebagian besar literatur dari jurnal bereputasi terbitan 5-10 tahun terakhir.
- d. Diterbitkan pada oleh Faculty of Architecture, Chulalongkorn University yaitu jurnal yang telah terindex di SCOPUS Q1, SJR 0,207

Semarang, 30 Mei 2024

Reviewer 1,



Prof. Dr. -Ing Wiwandari Handadyani, ST, MT, MPS  
NIP. 197605252000122001  
Departemen PWK FT.Undip

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Using Biophilic Design to Enhance Resilience of Urban Parks in Semarang City, Indonesia

Jumlah Penulis : 5 penulis

Status Pengusul : Penulis Utama, Coresponding Author (**Novia Sari Ristianti\***, Santy Paulla Dewi, Retno Susanti, Rina Kurniati, Naili Syafira Zain)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Nakhara: Journal of Environmental Design and Planning (2024)
- b. Nomor ISSN : 2672–9016 (print) and 2651–2416 (online)
- c. Vol.,no.,bulan,tahun : Volume 23(1)
- d. Penerbit : Faculty of Architecture, Chulalongkorn University
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.54028/NJ202423402>
- f. Alamat web jurnal : <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/nakhara/article/view/252185>  
<https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/nakhara>
- g. Terindeks di : SCOPUS Q1

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai                                             | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah           |                        |                      | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------------|
|                                                                   | Internasional/internasional bereputasi | Nasional Terakreditasi | Nasional             |                            |
|                                                                   | 40                                     | <input type="text"/>   | <input type="text"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                            | 4                                      |                        |                      | 3                          |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 12                                     |                        |                      | 9                          |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12                                     |                        |                      | 10                         |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           | 12                                     |                        |                      | 11                         |
| <b>Total = (100%)</b>                                             | <b>40</b>                              |                        |                      | <b>33</b>                  |
| <b>Nilai Pengusul : (60% x 33)</b>                                |                                        |                        |                      | <b>19,8</b>                |

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:**

- a. Kelengkapan unsur: Unsur artikel lengkap (abstract, introduction, literature review, research methodology, results and discussion, conclusion, acknowledgement, dan references) sesuai dengan Author Guideline.
- b. Ruang lingkup dan kedalaman: Ruang lingkup artikel di bidang urban design terutama berhubungan dengan ketersediaan dan kondisi taman kota di Semarang relevan dengan fokus jurnal di bidang environmental design and planning. Analisis dan pembahasan cukup jelas dan dilengkapi dengan literatur yang mendukung. Grafik dan gambar yang memperjelas hasil dan pembahasan dan kesimpulan sesuai tujuan penelitian. Deskripsi hasil dan interpretasi sudah cukup mendalam yang dilengkapi dengan referensi. Terdapat lebih dari 10 literatur dalam pembahasan hasil.
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Data mendukung kebutuhan analisis, metode penilaian menggunakan urban heat island dan beberapa proposed design dari penelitian sebelumnya dan cukup mutakhir. Terdapat sebanyak 42 referensi.
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal: Jurnal Internasional Bereputasi terindeks Scopus dengan SJR 0,207 Q1. Similarity index Turnitin 13%. Sebagai penulis ke-1 dari 5 penulis.

Semarang, 30 Mei 2024

Reviewer 2,



Prof. Dr.sc.agr. Iwan Rudiarto, S.T., M.Sc.  
NIP. 197403271999031002  
Departemen PWK FT.Undip