

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

Judul karya ilmiah (paper) : Modeling Complexity of Urban Land use and Transportation In Semarang City  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : Penulis Kedua dari Tiga Penulis (Widjonarko, **Maryono**, Fauzia)  
 Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : The 5th International Conference on Indonesian Architecture and Planning  
 b. ISBN/ISSN : e-ISSN: 1755-1315; p-ISSN: 1755-1307  
 c. Tahun Terbit/tempat pelaksanaan : 2021, Yogyakarta, Indonesia  
 d. Penerbit/organiser : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science  
 e. DOI artikel : DOI:10.1088/1755-1315/764/1/012026  
 f. Alamat repository PT/web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/764/1/012026>  
 g. Terindeks di : Scopus  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19900195068&tp=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Makalah :  *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Terindeks Scopus 30	Nasional <input type="text"/>	
a.Kelengkapan unsur isi paper (10%)	3.0		2.8
b.Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9.0		8.8
c.Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9.0		8.8
d.Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	9.0		9
<b>Total = (100%)</b>	<b>30.0</b>		<b>28.8</b>
<b>Nilai Pengusul : ( 40%*28.8)/2 =5.88</b>			

Catatan Penilaian paper oleh Reviewer :

a) Kelengkapan unsur artikel:

- link artikel dapat di akses secara baik pada <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/764/1/012026/pdf>
- kelengkapan unsur artikel lengkap yaitu terdiri atas abstract, pendahuluan, metoda, hasil,diskusi dan kesimpulan
- Font, Tabel,Gambar, menunjukkan konsistensi penulisan

b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

- Proporsi bahasan pada masing masing bagian memenuhi kecukupan untuk setiap bagian.
- Bagian abstract dijelaskan tentang masalah, tujuan, metoda, hasil
- Bagian introduction menjelaskan latar belakang dan issue relevan yang terkait dilengkapi dengan literature
- Bagian metoda menjelaskan metoda yang digunakan dilengkapi dengan literature
- Bagian hasil dijelaskan hasil penelitian dengan tabel dan gambar disertai dengan penjelasan penjelasan yang cukup
- Bagian diskusi dijelaskan tentang hasil dan hubungannya dengan pendahuluan serta metoda. Diskusi dijabarkan berdasarkan literature yang digunakan
- Bagian kesimpulan memberikan penjelasan tentang temuan studi

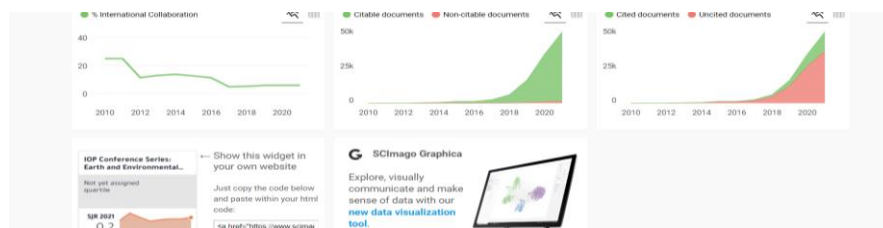
c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi

- studi yang disajikan menggunakan metoda permodelan statistik dan GIS
- model statistik yang digunakan adalah statistik persamaan linear
- model GIS yang digunakan menggunakan standar aplikasi GIS

- Literature setiap bagian bersifat standar, yaitu bersifat memakai, belum pada tahapan melakukan kritik terhadap penelitian yang dilakukan sebelumnya dengan menawarkan metoda baru atau pemrograman baru.

d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

- Artikel ini diterima 21 april 2021, terbit 17 May 2021. Artikel ini dipresentasikan pada seminar ke 5 ICIAP yang diselenggarakan oleh departemen teknik arsitektur ugm. Informasi dari seminar tertera secara jelas pada web: <https://archiplan.ugm.ac.id/en/4444-2/>
- Seminar ICIAP diorganisasi secara baik, informasi pelaksanaan seminar pada periode 1-2-3-4-5 dan rencana pelaksanaan pada periode berikutnya dapat di akses secara jelas pada web: <https://iciap.archiplan.ugm.ac.id/>
- Secara menyeluruh seluruh artikel pada seminar international iciap 5 dapat di akses pada web: <https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/764/1>
- Commitee dari seminar international dapat di akses pada web: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/764/1/011002/pdf>  
scientific committee berasal setidaknya dari 4 negara yaitu : 1) Prof. Andrew Charleston (Victoria University of Wellington) 2. Dr. Asrul Mahjuddin Ressang bin Aminuddin (University of Malaya) 3. Dr. Sonia Roitman (University of Queensland) 4. Prof. Antariksa, Ph.D (Universitas Brawijaya-Indonesia)
- Jadwal pelaksanaan seminar tersusun dengan jelas, baik dan program book dapat di akses online pada web: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/764/1/011004/pdf>
- Prosiding international seminar diterbitkan pada IOP conference series earth and environment yang terindeks pada Scimagojr dan Scopus, Nilai SJR IOP confeyang dapat diakses pada web: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19900195068&tip=sid&clean=0>



- Merujuk pada yang tercantum, **nilai SJR IOP conference series earth and environment tahun 2021 sebesar 0.2**

secara keseluruhan artikel memenuhi unsur dan kuantitas terbitan, dapat digunakan untuk kenaikan jabatan fungsional sesuai dengan ketentuan perundangan dan peraturan yang berlaku.

Semarang, 18 Desember 2021  
Reviewer 1

Dr. Anita Ratnasari Rakhmatulloh., ST., MT  
NIP.19740720199832001  
Departemen PWK, FT. UNDIP

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

Judul karya ilmiah (paper) : Modeling Complexity of Urban Land use and Transportation In Semarang City  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : Penulis Kedua dari Tiga Penulis (Widjonarko, **Maryono**, Fauzia)  
 Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : The 5th International Conference on Indonesian Architecture and Planning  
 b. ISBN/ISSN : e-ISSN: 1755-1315; p-ISSN: 1755-1307  
 c. Tahun Terbit/tempat pelaksanaan : 2021, Yogyakarta, Indonesia  
 d. Penerbit/organiser : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science  
 e. DOI artikel : DOI:10.1088/1755-1315/764/1/012026  
 f. Alamat repository PT/web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/764/1/012026>  
 g. Terindeks di : Scopus  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19900195068&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Makalah :  *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Terindeks Scopus 30	Nasional <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	3.0		2.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9.0		8.8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9.0		8.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	9.0		9
<b>Total = (100%)</b>	<b>30.0</b>		<b>28.8</b>
<b>Nilai Pengusul : ( 40%*28.8)/2 =5.88</b>			

Catatan Penilaian paper oleh Reviewer :

a) Kelengkapan unsur artikel:

- link artikel dapat di akses secara baik pada <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/764/1/012026/pdf>
- kelengkapan unsur artikel lengkap yaitu terdiri atas abstract, pendahuluan, metoda, hasil, diskusi dan kesimpulan
- Font, Tabel, Gambar, menunjukkan konsistensi penulisan

b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

- Proporsi bahasan pada masing masing bagian memenuhi kecukupan untuk setiap bagian.
- Bagian abstract dijelaskan tentang masalah, tujuan, metoda, hasil
- Bagian introduction menjelaskan latar belakang dan issue relevan yang terkait dilengkapi dengan literature
- Bagian metoda menjelaskan metoda yang digunakan dilengkapi dengan literature
- Bagian hasil dijelaskan hasil penelitian dengan tabel dan gambar disertai dengan penjelasan penjelasan yang cukup
- Bagian diskusi dijelaskan tentang hasil dan hubungannya dengan pendahuluan serta metoda. Diskusi dijabarkan berdasarkan literature yang digunakan
- Bagian kesimpulan : memberikan penjelasan tentang temuan studi

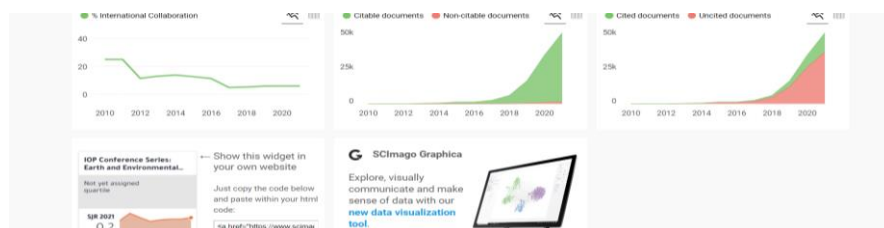
c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi

- studi yang disajikan menggunakan metoda permodelan statistik dan GIS

- model statistik yang digunakan adalah statistik persamaan linear
- model GIS yang digunakan menggunakan standar aplikasi GIS
- Literature setiap bagian bersifat standar, yaitu bersifat memakai, belum pada tahapan melakukan kritik terhadap penelitian yang dilakukan sebelumnya dengan menawarkan metoda baru atau pemrograman baru.

d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

- Artikel ini diterima 21 april 2021, terbit 17 May 2021. Artikel ini dipresentasikan pada seminar ke 5 ICIAP yang diselenggarakan oleh departemen teknik arsitektur ugm. Informasi dari seminar tertera secara jelas pada web: <https://archiplan.ugm.ac.id/en/4444-2/>
- Seminar ICIAP diorganisasi secara baik, informasi pelaksanaan seminar pada periode 1-2-3-4-5 dan rencana pelaksanaan pada periode berikutnya dapat di akses secara jelas pada web: <https://iciap.archiplan.ugm.ac.id/>
- Secara menyeluruh seluruh artikel pada seminar international iciap 5 dapat di akses pada web: <https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/764/1>
- Commitee dari seminar international dapat di akses pada web: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/764/1/011002/pdf>  
scientific committee berasal setidaknya dari 4 negara yaitu : 1) Prof. Andrew Charleston (Victoria University of Wellington) 2. Dr. Asrul Mahjuddin Ressang bin Aminuddin (University of Malaya) 3. Dr. Sonia Roitman (University of Queensland) 4. Prof. Antariksa, Ph.D (Universitas Brawijaya-Indonesia)
- Jadwal pelaksanaan seminar tersusun dengan jelas, baik dan program book dapat di akses online pada web: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/764/1/011004/pdf>
- Prosiding international seminar diterbitkan pada IOP conference series earth and environment yang terindeks pada Scimagojr dan Scopus, Nilai SJR IOP confeyang dapat diakses pada web: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19900195068&tip=sid&clean=0>



- Merujuk pada yang tercantum, **nilai SJR IOP conference series earth and environment tahun 2021 sebesar 0.2**

secara keseluruhan artikel memenuhi unsur dan kuantitas terbitan, dapat digunakan untuk kenaikan jabatan fungsional sesuai dengan ketentuan perundangan dan peraturan yang berlaku.

Semarang, 21 Desember 2021

Reviewer 2

Dr.-Ing. Wakhidah Kurniawati, ST., MT  
NIP. 197603052000122001  
Departemen PWK, FT. UNDIP

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

Judul karya ilmiah (paper) : Modeling Complexity of Urban Land use and Transportation In Semarang City  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : Penulis Kedua dari Tiga Penulis (Widjonarko, **Maryono**, Fauzia)  
 Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : The 5th International Conference on Indonesian Architecture and Planning  
 b. ISBN/ISSN : e-ISSN: 1755-1315; p-ISSN: 1755-1307  
 c. Tahun Terbit/tempat pelaksanaan : 2021, Yogyakarta, Indonesia  
 d. Penerbit/organiser : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science  
 e. DOI artikel : DOI:10.1088/1755-1315/764/1/012026  
 f. Alamat repository PT/web :  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/764/1/012026>  
 g. Terindeks di : Scopus  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19900195068&tip=sid&clean=0>

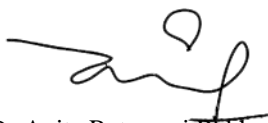
Kategori Publikasi Makalah :  *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		
	Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2.8	2.8	2.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8.8	8.8	8.8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8.8	8.8	8.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9	9	9
<b>Total = (100%)</b>	<b>28.8</b>	<b>28.8</b>	<b>28.8</b>
<b>Nilai Pengusul (40%)</b>	<b>5.88</b>	<b>5.88</b>	<b>5.88</b>

Semarang, 21 Desember 2021

Reviewer 1,



Dr. Anita Ratnasari Rakhmatulloh., ST., MT  
 NIP.19740720199832001  
 Departemen PWK, FT. UNDIP

Reviewer 2,



Dr. Ing Wakhidah Kurniawati, ST., MT  
 NIP. 197603052000122001  
 Departemen PWK, FT. UNDIP