

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The spatial analysis of urbanization dynamic impacts in a 50 year flood frequency in Java Indonesia

Jumlah Penulis : 5 orang (Anang W S, Imam B, Nattaya M L, I. G. Andika Wiratmaja & Desyta Ulfiana)

Status Pengusul : ~~Penulis pertama/~~ **penulis anggota/** ~~penulis korespondensi~~

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Natural Hazards
- b. Nomor ISSN : 0921030X, 15730840
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 120, Issue 3 February 2024
- d. Penerbit : Springer Netherlands
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1007/s11069-023-06298-y>
- f. Alamat web jurnal : <https://link.springer.com/article/10.1007/s11069-023-06298-y>

Alamat Artikel : <https://link.springer.com/article/10.1007/s11069-023-06298-y>

g. Terindex : Scopus (Q1)

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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional 40	Nasional Terakreditasi 	Nasional Tidak Terakreditasi 	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100%)	40			35
Nilai Pengusul = (40% x)/4 = 3.5				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Unsur dalam jurnal ini adalah judul, nama penulis (ybs penulis kelima), introduction, data and methods, results and discussion, conclusion, references dengan isi yang sesuai.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Makalah ini mengkaji pengaruh pembangunan perkotaan terhadap jumlah kejadian banjir di Jawa dari tahun 1970 hingga 2020. Pembahasan runtut dengan memberikan beberapa rujukan, namun ada penjelasan yang kurang tepat : bengawan solo tidak melewati surabaya tetapi menjadi penyebab banjir di metropolitan Surabaya.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data cukup lengkap, pada bbrp data yang tidak tersedia diberi penjelasan alasannya. Metodologi disampaikan dengan lengkap tp tidak tersedia bagan alir. Pustaka yang digunakan dalam referensi ada 63, yang semuanya sesuai.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Hasil Turnitin similarity indeksnya 16 %, gambar yang disajikan tidak clear.

Semarang, 3 Januari 2025
 Reviewer 2



Dr.Dyah Ari Wulandari, S.T., M.T.
 NIP. 197012121998022001
 Unit Kerja : Departemen T.Sipil FT.UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The spatial analysis of urbanization dynamic impacts in a 50 year flood frequency in Java Indonesia

Jumlah Penulis : 5 orang (Anang W S, Imam B, Nattaya M L, I. G. Andika Wiratmaja & **Desyta Ulfiana**)

Status Pengusul : ~~Penulis pertama/~~ **penulis anggota/** ~~penulis korespondensi~~

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Natural Hazards
- b. Nomor ISSN : 0921030X, 15730840
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 120, Issue 3 February 2024
- d. Penerbit : Spinger Netherlands
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1007/s11069-023-06298-y>
- f. Alamat web jurnal : <https://link.springer.com/article/10.1007/s11069-023-06298-y>
- Alamat Artikel : <https://link.springer.com/article/10.1007/s11069-023-06298-y>
- g. Terindex : Scopus (Q1)

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4	4	4
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11	8	9.5
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	11	11
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11	12	11.5
Total = (100%)	37	35	36
Nilai Pengusul = (40% x 36)/4 = 3.6			

Semarang, 31 Januari 2025

Reviewer 2



Dr. Dyah Ari Wulandari, S.T., M.T.
 NIP. 197012121998022001
 Unit Kerja : Departemen Teknik Sipil FT UNDIP

Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng.
 NIP. 196004271987031001
 Unit Kerja : Departemen Teknik Sipil FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The spatial analysis of urbanization dynamic impacts in a 50 year flood frequency in Java Indonesia

Jumlah Penulis : 5 orang (Anang W S, Imam B, Nattaya M L, I. G. Andika Wiratmaja & **Desyta Ulfiana**)

Status Pengusul : ~~Penulis pertama/~~ **penulis anggota/** ~~penulis korespondensi~~

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Natural Hazards
- b. Nomor ISSN : 0921030X, 15730840
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 120, Issue 3 February 2024
- d. Penerbit : Springer Netherlands
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1007/s11069-023-06298-y>
- f. Alamat web jurnal : <https://link.springer.com/article/10.1007/s11069-023-06298-y>
- Alamat Artikel : <https://link.springer.com/article/10.1007/s11069-023-06298-y>
- g. Terindex : Scopus (Q1)

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	☐	☐	
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			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11
Total = (100%)	40			37
Nilai Pengusul = (40% x 37) / 4 = 3,70				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Natural Hazards ISSN 0921030X, 1570840 merupakan Jurnal terindex Scopus. Artikel jurnal cukup panjang yang memuat materi secara lengkap.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup pembahasan cukup lengkap secara visual dan analisis kuantitas secara terbatas. Pembahasan secara umum dilakukan cukup mendalam, hanya saja pembahasan tentang korelasi kejadian banjir, pertumbuhan penduduk, dan urbanisasi masih terbatas dan lebih terfokus pada komponen spasial.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data dan informasi cukup mendukung kegiatan, namun beberapa data periode yang lama tidak tersedia di beberapa wilayah, data kekinian cukup lengkap. Referensi yang diacu cukup luas, dan sebagai besar kekinian. Metodologi di tampilkan cukup baik sejalan dengan tujuan penelitian.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Terbitan secara umum cukup lenhkap dan baik. Beberapa kelemahan terkait dengan tampilan gambar/peta tidak jelas secara visual maupun teksnya.

Semarang, 2 Januari 2025

Reviewer 1

Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng.

NIP. 196004271987031001

Unit Kerja : Departemen T.Sipil FT.UNDIP