

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

Judul Karya Ilmiah : Bioretention Basin, Rain Garden, and Swales Track Concepts through Vegetated-WSUD: Sustainable Rural Stormwater Management in Klaten Regency

Jumlah Penulis : 4 Orang (~~Novia Sari Ristianti, Nurhadi Bashit, Desyta Ulfiana and Yudi Eko Windarto~~)

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

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 2nd International Conference on Urban Design and Planning "Sustainable Urban Design and Development in Post-Pandemic World IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Volume 1082

b. ISBN/ISSN : 1755-1315

c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 14 September 2022, Semarang (PWK FT.UNDIP)

d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing Ltd

e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1082/1/012029>

Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1082/1/012029/pdf>

f. Terindeks di (jika ada) : scopus

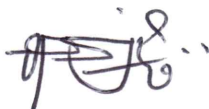
Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2.5	2.5	2.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8	6	7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	9	8.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7.5	7	7.25
Total = (100%)	26	24.5	25.25
Nilai Pengusul = (40% x 25.25)/3 = 3.37			

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 : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Bioretention Basin, Rain Garden, and Swales Track Concepts through Vegetated-WSUD: Sustainable Rural Stormwater Management in Klaten Regency

Jumlah Penulis : 4 Orang (~~Novia Sari Ristianti, Nurhadi Bashit, Desyta Ulfiana and Yudi Eko Windarto~~)

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

Identitas Prosiding :

a. Judul Prosiding : 2nd International Conference on Urban Design and Planning "Sustainable Urban Design and Development in Post-Pandemic World IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Volume 1082

b. ISBN/ISSN : 1755-1315

c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 14 September 2022, Semarang (PWK FT.UNDIP)

d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing Ltd

e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1082/1/012029>

Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1082/1/012029/pdf>

f. Terindeks di (jika ada) : scopus

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 Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="30"/>	Nasional <input type="text" value=""/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		2.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan /prosiding (30%)	9		7.5
Total = (100%)	30.00		26
Nilai Pengusul = (40% x 26) / 3 = 3.47			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi prosiding:

Komponen kelengkapan artikel cukup lengkap: pendahuluan diskripsi teori, metodologi, hasil dan pembahasan, serta simpulan. Tujuan yang belum dirumuskan dengan tegas, menjadikan tujuan yang disampaikan tidak cukup kuat.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup kajian cukup baik, dengan arah yang positif. Sayangnya, tujuan belum dirumuskan secara jelas dan lengkap. Pendalaman secara teoritis cukup baik, secara visual lengkap, secara quantitative masih perlu ditingkatkan.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data dan informasi cukup memadai, metodologi cukup lengkap dan baik. Secara global substansi artikel bukan sesuatu yang baru, namun dalam lingkup local di Indonesia, masih termasuk hal baru, pemahaman umum masih terbatas, dan belum banyak diimplementasikan secara massal.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Komponen unsur artikel cukup lengkap. Ada kekurangan cermatan dalam pengembangan struktur kalimat, termasuk beberapa gambar masih lepas (belum terikat dengan narasi). Beberapa format angka kurang cermat, tidak konsisten.

Semarang, 2 Januari 2025

Reviewer 1

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

NIP. 196004271987031001

Unit Kerja : Departemen T.Sipil FT.UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Bioretention Basin, Rain Garden, and Swales Track Concepts through Vegetated-WSUD: Sustainable Rural Stormwater Management in Klaten Regency

Jumlah Penulis : 4 Orang (~~Novia Sari Ristianti, Nurhadi Bashit, Desyta Ulfiana and Yudi Eko Windarto~~)

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

Identitas Prosiding :

a. Judul Prosiding : 2nd International Conference on Urban Design and Planning "Sustainable Urban Design and Development in Post-Pandemic World IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Volume 1082

b. ISBN/ISSN : 1755-1315

c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 14 September 2022, Semarang (PWK FT.UNDIP)

d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing Ltd

e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1082/1/012029>

Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1082/1/012029/pdf>

f. Terindeks di (jika ada) : scopus

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 Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="30"/>	Nasional <input type="text" value=""/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		2.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan /prosiding (30%)	9		7
Total = (100%)	30.00		24.5
Nilai Pengusul = (40% x 24.5)/3 = 3.27			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi prosiding:

Unsur isi artikel di Prosiding terdiri dari judul, nama penulis (ybs sebagai penulis ketiga), Abstract, 1. introduction, 2. WSUD for Sustainable Stormwater Management, 3. Bioretention, Rain Garden, and Swales Track For for Sustainable Stormwater Management, 4. Methodology, 5. Result and Discussion, 6. Conclusion, References dan acknowledgement. Poin 2 dan 3 bagian dari metodologi yang berisi teori dasar.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel ilmiah membahas mengenai penerapan WSUD bervegetasi di area pedesaan Klaten untuk pengelolaan air hujan yang berkelanjutan, mengaplikasikan teori yang ada untuk situasi baru. Pembahasan tidak didukung rujukan.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Metode cukup jelas, tersedia bagan alir, didukung data primer dan sekunder

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Similarity index Turnitin 9 %, diikuti peserta dari 4 negara (Indonesia, Gana, Malaysia dan Netherland), keynote speaker dari Pensylvania, Malaysia dan Indonesia, gambar sudah jelas tapi tidak diikat, tidak rapi terkait spasi dan penempatan gambar. Referensi cukup banyak ada 58. Beberapa peta tanpa skala atau petunjuk arah utara.

Semarang, 3 Januari 2025

Reviewer 1



Dr. Dyah Ari Wulandari, S.T., M.T.
NIP. 197012121998022001

Unit Kerja : Departemen T.Sipil FT.UNDIP