

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Design Guidelines for Vegetative Approach Application to Mitigate Riverbank Landslides in Mangkang Wetan and Mangunharjo Villages, Semarang Coastal Area, Indonesia

Jumlah Penulis : 2 penulis (**Santy Paulla Dewi**, Rina Kurniati)

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Pertanika Journal
- b. Nomor ISSN : p-ISSN 1970-8734  
e-ISSN 2532-5655
- c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol 30, Issue 4,, No. 6, 2022
- d. Penerbit : Universiti Putra Malaysia
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.47836/pjst.30.4.06>
- f. Alamat web jurnal : <http://www.pertanika.upm.edu.my/pjst>  
Alamat artikel : <http://www.pertanika.upm.edu.my/pjst/browse/re-gular-issue?article=JST-3449-2022>
- g. Terindeks : Scopus Q3, SJR 0.187

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	30	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a.Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3			3
b.Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			7.5
c.Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8
d.Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			8.5
<b>Total = (100%)</b>				27
<b>Nilai Pengusul :</b>				

**Catatan Penilaian paper oleh Reviewer :**

**a) Kesesuaian dan kelengkapan unsur artikel:**

Isi jurnal sesuai dengan scope Jurnal dan bidang PWK. Poin-poin bahasan sesuai dengan unsur isi jurnal yang terdiri dari: abstract, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan, dan daftar pustaka.

**b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Ruang lingkup pembahasan sesuai tujuan yang dicapai, yaitu mengidentifikasi kemungkinan pendekatan vegetative dalam mengatasi masalah longsor di kawasan pesisir. Kedalaman pembahasan menyesuaikan dengan tema yang dibahas, yaitu menganalisis vegetasi yang tepat sesuai kondisi fisik alam.

**c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Data mutakhir karena penelitian berdasar overlay peta rencana kota Semarang tahun 2011-2031.Data didapatkan dari Pemerintah Kota Semarang tahun 2017, dimana perubahan kondisi fisik alam tidak terlalu berubah dengan saat ini. Sumber data juga dianggap cukup karena berdasar BPBD Kota Semarang.

**d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Secara unsur isi jurnal, semua unsur sudah lengkap. Daftar referensi juga didominasi oleh referensi terbaru 10 tahun terakhir. Untuk kualitas terbitan, karena artikel ini terbit di Jurnal Q3, maka kualitas artikel ini dipastikan sangat baik.

Semarang, 22 November 2022

Reviewer 1

Dr.Ing. Wakhidah Kurniawati, S.T., M.T.

NIP. 197603052000122001

Unit Kerja: Departemen PWK FT UNDIP

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Design Guidelines for Vegetative Approach Application to Mitigate Riverbank Landslides in Mangkang Wetan and Mangunharjo Villages, Semarang Coastal Area, Indonesia

Jumlah Penulis : 2 penulis (**Santy Paulla Dewi**, Rina Kurniati)

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Pertanika Journal Of Science & Technology
- b. Nomor ISSN : p-ISSN 1970-8734  
e-ISSN 2532-5655
- c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol 30, Issue 4,, No. 6, 2022
- d. Penerbit : Universiti Putra Malaysia
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.47836/pjst.30.4.06>
- f. Alamat web jurnal : <http://www.pertanika.upm.edu.my/pjst>  
Alamat artikel : <http://www.pertanika.upm.edu.my/pjst/browse/re-gular-issue?article=JST-3449-2022>
- g. Terindeks : Scopus Q3, SJR 0.187

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

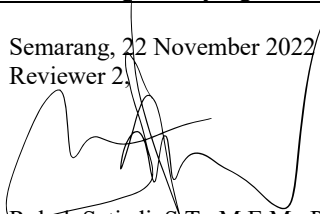
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	30			
a.Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3			3
b.Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			9
c.Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			9
d.Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			6,5
<b>Total = (100%)</b>				
<b>Nilai Pengusul :</b>				<b>27,5</b>

**Catatan Penilaian paper oleh Reviewer :**

**Catatan Penilaian paper oleh Reviewer :**

- a) Kesesuaian dan kelengkapan unsur artikel: Artikel memenuhi semua unsur kelengkapan.
- b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Analisis sangat mendalam dan diartikulasikan dengan jelas, logis, tidak menciptakan ambiguitas dan mampu menjadi pedoman sebagaimana judul artikel itu sendiri.
- c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Data-data sudah up-to-date, termasuk penggunaan peta.
- d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan: Terbitan dari jurnal Q3 dgn SJR 0,18 (belum bereputasi) dengan terlihat masih ada minor typo, sedikit grammar issue, dan penggunaan resolusi gambar yang tidak bisa dibaca (misal figure 6).

Semarang, 22 November 2022  
Reviewer 2



Rukuh Setiadi, S.T., M.E.M., Ph.D.  
NIP. 197608121999031002  
Unit Kerja : Departemen PWK FT.Undip

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Design Guidelines for Vegetative Approach Application to Mitigate Riverbank Landslides in Mangkang Wetan and Mangunharjo Villages, Semarang Coastal Area, Indonesia

Jumlah Penulis : 2 penulis (Santy Paulla Dewi, Rina Kurniati)

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Pertanika Journal of Science & Technology
- b. Nomor ISSN : p-ISSN 1970-8734  
e-ISSN 2532-5655
- c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol 30, Issue 4, No. 6, 2022
- d. Penerbit : Unversiti Putra Malaysia
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.47836/pjst.30.4.06>
- f. Alamat web jurnal : <http://www.pertanika.upm.edu.my/pjst>  
Alamat artikel : <http://www.pertanika.upm.edu.my/pjst/browse/re-gular-issue?article=JST-3449-2022>
- g. Terindeks : Scopus Q3, SJR 0.187

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		
	Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3.0	3.0	3.00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.5	9.0	8.25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	9.0	8.50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	8.5	6.5	7.50
<b>Total = (100%)</b>	<b>27</b>	<b>27.5</b>	<b>27.25</b>
<b>Nilai Pengusul (40% x 27,25) = 10,90 (P2)</b>			<b>10.90</b>

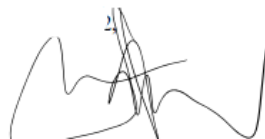
Semarang, 16 Januari 2023

Reviewer 1,



Dr. Ing. Wakhidah Kurniawati, S.T., M.T.  
NIP. 197603052000122001  
Unit Kerja: Departemen PWK FT UNDIP

Reviewer 2,



Rukuh Setiadi, S.T., M.E.M., Ph.D.  
NIP. 197608121999031002  
Unit Kerja: Departemen PWK FT UNDIP

## Browse Issue

Decade 2030 ▾

Year 2022 ▾

Issue JST Vol. 30 (4) Oct. 2022 ▾



PJST Vol. 30 (4) Oct. 2022

ISSN 0128-7680  
e-ISSN 2231-8526

### PJST Vol. 30 (4) Oct. 2022

Download latest complete journal – [PJST Vol. 30 \(4\) Oct. 2022](#)  
[Foreword](#) by the Chief Executive Editor

#### Articles

- 1. Application of Groupwise Principal Sensitivity Components on Unbalanced Panel Data Regression Model for Gross Regional Domestic Product in Kalimantan**  
Desi Yuniarti, Dedi Rosadi and Abdurakhman  
<https://doi.org/10.47836/pjst.30.4.01>  
[Full Article](#) (Downloads: 311)  
[Abstract](#) (Viewed: 780)
- 2. Evaluation of Subcritical Organic Rankine Cycle by Pure and Zeotropic of Binary and Ternary Refrigerants**  
Omid Rowshanaie, Mohd Zahirasri Mohd Tohir, Faizal Mustapha, Mohammad Effendy Ya'acob and Hooman Rowshanaie  
<https://doi.org/10.47836/pjst.30.4.02>  
[Full Article](#) (Downloads: 132)  
[Abstract](#) (Viewed: 768)
- 3. Optimal Material Selection for Manufacturing Prosthetic Foot**  
Fahad Mohanad Kadhim, Samah Faleh Hasan and Sadiq Emad Sadiq  
<https://doi.org/10.47836/pjst.30.4.03>  
[Full Article](#) (Downloads: 109)  
[Abstract](#) (Viewed: 721)
- 4. Development of Regression Models for the Prediction of NiTi Archwire Forces in an Orthodontic Bracket System Using Response Surface Methodology**  
Sarah Aiman Hilmi Abu Seman, Ching Wai Ng, Muhammad Fauzinizam Razali and Abdus Samad Mahmud  
<https://doi.org/10.47836/pjst.30.4.04>  
[Full Article](#) (Downloads: 82)  
[Abstract](#) (Viewed: 728)
- 5. Robust Linear Discriminant Rule using Double Trimming Location Estimator with Robust Mahalanobis Squared Distance**  
Yik Siang Pang, Nor Aishah Ahad and Sharipah Soodad Syed Yahaya  
<https://doi.org/10.47836/pjst.30.4.05>  
[Full Article](#) (Downloads: 69)  
[Abstract](#) (Viewed: 623)
- 6. Design Guidelines for Vegetative Approach Application to Mitigate Riverbank Landslides in Mangkang Wetan and Mangunharjo Villages, Semarang Coastal Area, Indonesia**  
Santy Paulia Dewi and Rina Kurniati  
<https://doi.org/10.47836/pjst.30.4.06>  
[Full Article](#) (Downloads: 97)  
[Abstract](#) (Viewed: 706)

# Foreword

Welcome to the fourth issue of 2022 for the Pertanika Journal of Science and Technology (PJST)!

PJST is an open-access journal for studies in Science and Technology published by Universiti Putra Malaysia Press. It is independently owned and managed by the university for the benefit of the world-wide science community.

This issue contains 35 articles; four review articles and the rest are regular articles. The authors of these articles come from different countries namely Bangladesh, Indonesia, Iraq, Japan, Malaysia, Nigeria and Saudi Arabia.

[< Back to results](#) | 1 of 5 [Next >](#)[Download](#) [Print](#) [Save to PDF](#) [Add to List](#) [Create bibliography](#)*Pertanika Journal of Science and Technology* • [Open Access](#) • Volume 30, Issue 4, Pages 2407 - 2425 • Oct. 2022**Document type**Article • [Hybrid Gold Open Access](#)**Source type**

Journal

**ISSN**

01287680

**DOI**

10.47836/pjst.30.4.06

[View more](#)

# Design Guidelines for Vegetative Approach Application to Mitigate Riverbank Landslides in Mangkang Wetan and Mangunharjo Villages, Semarang Coastal Area, Indonesia

Dewi, Santy Paulla ; Kurniati, Rina

[Save all to author list](#)

<sup>a</sup> Department of Urban and Regional Planning, Faculty of Engineering, Universitas Diponegoro, Jl. Prof. Soedarto, SH, Tembalang, Central Java, Semarang, 50275, Indonesia

14

Views count [View all metrics](#)