

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effectiveness of Rice Straw Fiber as Land Cover for Soil Erosion Control

Jumlah Penulis : 4 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis pertama penulis ke- penulis korespondensi\*\*

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Civil Engineering and Architecture

b. Nomor ISSN : 2332-1091

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol.9 No. 5 (Agustus,2021)

d. Penerbit : Horizon Research Publishing

e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.13189/cea.2021.090520

f. Alamat web jurnal : [https://www.hrpub.org/journals/article\\_info.php?aid=11121](https://www.hrpub.org/journals/article_info.php?aid=11121)

g. Terindeks di Scimagojr di Scopus, SJR=0,16; IF=0.63

Kategori Publikasi Karya Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional /Internasional Bereputasi.\*\*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi/Tidak Terakreditasi.\*\*

Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

Hasil Penilaian Peer Review :

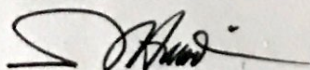
| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah  |  |   | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|--|---|----------------------------|
|   | Internasional/Internasional bereputasi**<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi/Tidak**<br><input type="checkbox"/> | Nasional***<br><input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                            | 4   |  |   | 3,6                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 12  |  |   | 10,8                       |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12  |  |   | 10,8                       |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           | 12  |  |   | 10,8                       |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>40</b>   |  |   | <b>36</b>                  |
| <b>Nilai Pengusul = 60% x 36</b>                                  |   |  |   | <b>21,6</b>                |

Catatan Reviewer :

|  |   |
|--|---|
| 1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur                          | : Struktur penulisan artikel ini cukup lengkap  |
| 2. Ruang lingkup kedalaman pembahasan                        | : Perlu elaborasi lebih jauh karakteristik dan perlakuan Rice Straw Fiber sbg bahan utama |
| 3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodeologi | : Cukup mutakhir, banyak referensi jurnal 10 tahun terakhir                               |
| 4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit                   | : Penerbit cukup berkualitas sebagai a worldwide open access publisher                    |
| 5. Indikasi plagiasi   | : Tidak ada   |
| 6. Kesesuaian bidang Ilmu                                    | : bidang Ilmu yang sesuai karena menyangkut pengontrolan air permukaan (runoff)           |

Makassar, 01 Agustus 2021

Reviewer 1



**Prof. Ir. Muhammad Suradi, M.Eng.St., Ph.D.**  
**NIP: 196312311990031027**

**Unit kerja : Jurusan Teknik Sipil, Politeknik Negeri Ujung Pandang**

\*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\*coret yang tidak perlu

\*\*\*nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus



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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effectiveness of Rice Straw Fiber as Land Cover for Soil Erosion Control

Jumlah Penulis : 4 (tiga) orang

Status Pengusul : **Penulis pertama/penulis ke-...../penulis korespondensi-\*\***

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Civil Engineering and Architecture
- b. Nomor ISSN : 2332-1091
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol.9 No. 5 (Agustus,2021)
- d. Penerbit : Horizon Research Publishing
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.13189/cea.2021.090520
- f. Alamat web jurnal : [https://www.hrpub.org/journals/article\\_info.php?aid=11121](https://www.hrpub.org/journals/article_info.php?aid=11121)
- g. Terindeks di Scimagojr di Scopus, SJR=0,16; IF=0.63

Kategori Publikasi Karya Ilmiah (beri  pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional /Internasional Bereputasi.\*\*
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi/Tidak Terakreditasi.\*\*
- Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

Hasil Penilaian Peer Review :

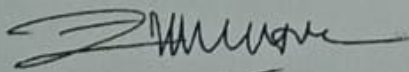
| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah  |   |   | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|---|---|----------------------------|
|   | Internasional/Internasional bereputasi**<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi/Tidak **<br><input type="checkbox"/> | Nasional***<br><input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                            | 4   |   |   | 3,5                        |
| 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                         |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>40</b>   |   |   | <b>36,5</b>                |
| <b>Nilai Pengusul = 60% x 36,5</b>                                |   |   |   | <b>21,9</b>                |

Catatan Reviewer :

|  |  |
|--|--|
| 1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur                          | Penulis membahas setiap bagian dalam artikel dengan tuntas dan terstruktur serta menjabarkan proses penelitian yang dilakukan dengan sangat jelas.                                     |
| 2. Ruang lingkup kedalaman pembahasan                        | Kedalaman materi sangat komprehensif terkait dengan topik yang diangkat dalam artikel.   |
| 3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodeologi | Data dan informasi dalam artikel cukup baru dengan banyaknya referensi jurnal 10 tahun terakhir dan metodologi yang digunakan oleh penulis sudah sesuai dengan tujuan dari penelitian. |
| 4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit                   | Penerbit cukup berkualitas sebagai jurnal peer-review yang mencakup berbagai disiplin ilmu dengan index Scopus, SJR = 0,16, H-Index = 4 dan IF = 0,63.                                 |
| 5. Indikasi plagiasi   | Hasil Plagiarism Software adalah 8%.   |
| 6. Kesesuaian bidang Ilmu                                    | Bidang ilmu sesuai dengan keahlian pengusul/penulis artikel.   |

Makassar, 01 Agustus 2021

Reviewer 2



**Prof. Dr. Zubair Saing, ST.,MT**  
NIDN: 1212077201

Unit kerja : Jurusan Teknik Sipil, Universitas Muhammadiyah Maluku Utara

\*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\*coret yang tidak perlu

\*\*\*nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus