

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

Judul Artikel Ilmiah : The effect of reinforcement ratio of hibiscus skin with a resin coating on lightweight concrete beam under bending  
 Jumlah Penulis : 5 orang  
 Status Pengusul : penulis pertama / penulis kedua / penulis korespondensi\*\*  
 Identitas Prosiding Ilmiah : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings  
 b. Nomor ISBN/ISSN : ISSN: 1551-7616  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2023, The 6th International Conference On Science And Technology (ICST21), Mataram Indonesia  
 d. Penerbit/Organizer : AIP Publishing/ Institute for Research and Community Services University of Mataram, Indonesia.  
 e. Terindex di (jika ada) : SJR, Scopus  
 f. Alamat repository PT/web prosiding : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/5.0124218>

Kategori Publikasi Prosiding Ilmiah  
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)

- Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional  
 Prosiding Internasional Terindex Scopus

**I. Hasil Penilaian Validasi**

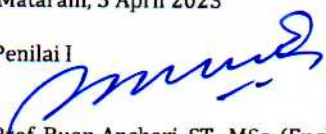
No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	5%
2	Indikasi Plagiat	Tidak menunjukkan indikasi plagiat
3	Linearitas	Sesuai

**II. Hasil Penilaian Peer Review**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Prosiding Internasional (Maks. 15)	Prosiding Nasional (Maks. 10)	Prosiding Terindex Scimagojr, Scopus (Maks. 30)	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (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/jurnal (30%)			9	8
Total = (100%)			30	26,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis kedua = $(0,4 * 26,5) / 2$			5,3
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>				
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Penulisan baik dan lengkap			
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup baik dan tampilan hasil cukup baik namun perlu kajian yang lebih dalam lagi tentang hasil uji			
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Scope kemutakhiran dan metodologi cukup baik dalam memanfaatkan material alam sebagai pengganti tulangan baja			
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Dipresentasikan dalam the 6th International Conference On Science And Technology (ICST21) dan prosiding diterbitkan oleh Penerbit internasional AIP Publishing			

Mataram, 5 April 2023

Penilai I

  
 Prof. Buan Anshari, ST., MSc. (Eng)., Ph.D  
 NIP. 19710703 199802 1 001  
 Guru Besar dalam Bidang Teknik Sipil-Struktur  
 Fakultas Teknik  
 Universitas Mataram

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

Judul Artikel : The effect of reinforcement ratio of hibiscus skin with a resin coating on lightweight concrete beam under bending  
 Ilmiah  
 Jumlah Penulis : 5 orang  
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~ / penulis kedua / penulis korespondensi\*\*  
 Identitas : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings  
 Prosiding Ilmiah : b. Nomor ISBN/ISSN : ISSN: 1551-7616  
 c. Tahun Terbit, : 2023, The 6th International Conference On Science And Technology (ICST21), Mataram Indonesia  
 Tempat Pelaksanaan :  
 d. Penerbit/Organizer : AIP Publishing/ Institute for Research and Community Services University of Mataram, Indonesia.  
 e. Terindex di (jika ada) : SJR, Scopus  
 f. Alamat repository : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/5.0124218>  
 PT/web prosiding

Kategori Publikasi *Prosiding* Ilmiah  
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)

- Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional  
 Prosiding Internasional Terindex Scopus

**I. Hasil Penilaian Validasi**

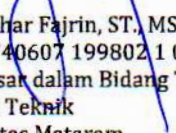
No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	5%
2	Indikasi Plagiat	Nilai similarity dibawah 25% sehingga indikasi plagiat tidak ditemukan
3	Linearitas	Linear

**II. Hasil Penilaian Peer Review**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Prosiding Internasional (Maks. 15)	Prosiding Nasional (Maks. 10)	Prosiding Terindex Scimagojr, Scopus (Maks. 30)	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			3	2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ( 30%)			9	8,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			9	8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			9	8
Total = (100%)			30	27
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis kedua = $(0,4 \times 27) / 2$			<b>5,4</b>
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>				
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Struktur artikel lengkap sesuai dengan yang disyaratkan sebuah prosiding			
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Artikel telah mengajukan penggunaan serat alam sebagai pengganti tulangan baja dalam benda uji balok beton bertulang. Pembahasan lengkap mulai dari properties fiber sampai dengan properties balok namun kurang detail.			
Kecukupan dan Kemutahiran Data serta Metodologi	Metodologi cukup jelas, reinforcement ratio divariasikan sesuai kebutuhan. Daftar pustaka berjumlah 16.			
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Artikel telah dipresentasikan dalam the 6th International Conference On Science And Technology dan diterbitkan pada prosiding internasional oleh AIP terindeks Scopus dan SJR			

Mataram, 6 April 2023

Penilai II,

  
 Prof. Jauhar Fajrin, ST., MSc(Eng), Ph.D  
 NIP. 19740607 199802 1 001  
 Guru Besar dalam Bidang Teknik Sipil-Struktur  
 Fakultas Teknik  
 Universitas Mataram