

**LEMBAR**

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

Judul Artikel : Investigation of Polypropylene Fiber Reinforced Concrete after Elevated Temperature Using Color Quantification and Alkalinity Method  
 Ilmiah  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : penulis pertama / penulis kedua / penulis korespondensi\*\*  
 Identitas : a. Judul Prosiding : **Lecture Notes in Civil Engineering**  
 Prosiding Ilmiah b. Nomor ISBN/ISSN : p-ISBN: 978-981-16-9347-2, e-ISBN: 978-981-16-9348-9  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : Juli 2022, the 5th International Conference on Rehabilitation and Maintenance in Civil Engineering, Solo, Indonesia  
 d. Penerbit/Organizer : Springer/Prodi Teknik Sipil, Universitas Sebelas Maret  
 e. Terindex di (jika ada) : Scopus Q4, SJR  
 f. Alamat repository : [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-16-9348-9\\_102](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-16-9348-9_102)  
 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**

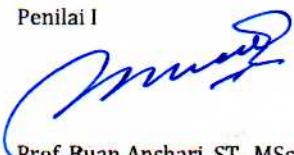
No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	6%
2	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi
3	Linearitas	Sesuai bidang ilmu pengusul

**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	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			9	8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			9	8.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			9	9
Total = (100%)			30	28,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis pertama = 0,6*28,5			17,1
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>				
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur karya ilmiah lengkap			
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Pembahasan secara keseluruhan baik dan detail			
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Metodologi eksperimental cukup baik namun tidak disertakam kalibrasi saat penggunaan alat kuantifikasi warna			
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Penerbit internasional bereputasi: Springer dan terindeks Scopus Q4			

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 Ilmiah : Investigation of Polypropylene Fiber Reinforced Concrete after Elevated Temperature Using Color Quantification and Alkalinity Method  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : penulis pertama / penulis kedua / penulis korespondensi\*\*  
 Identitas Prosiding Ilmiah :  
 a. Judul Prosiding : **Lecture Notes in Civil Engineering**  
 b. Nomor ISBN/ISSN : p-ISBN: 978-981-16-9347-2, e-ISBN: 978-981-16-9348-9  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : Juli 2022, the 5th International Conference on Rehabilitation and Maintenance in Civil Engineering, Solo, Indonesia  
 d. Penerbit/Organizer : Springer/Prodi Teknik Sipil, Universitas Sebelas Maret  
 e. Terindex di (jika ada) : Scopus Q4, SJR  
 f. Alamat repository PT/web prosiding : [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-16-9348-9\\_102](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-16-9348-9_102)

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

- Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional  
 Prosiding Internasional Terindex Scopus

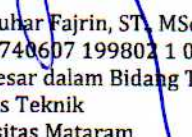
**I. Hasil Penilaian Validasi**

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	6%
2	Indikasi Plagiasi	Nilai similarity dibawah 25% sehingga indikasi plagiat tidak ditemukan
3	Linearitas	Linear

**II. Hasil Penilaian Peer Review**

Komponen Yang Dimilai	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	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			9	8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			9	9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			9	9
Total = (100%)			30	29
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis pertama = 0,6*29			<b>17,4</b>
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>				
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan isi artikel prosiding baik terdiri dari: judul, abstrak, pendahuluan, experiment, result and discussion, serta kesimpulan dan daftar pustaka.			
Ruang Lingkup & Kodalaman Pembahasan	Ruang lingkup artikel prosiding berupa cara evaluasi beton dengan serat polypropylene pasca bakar dengan metode kuatifikasi warna dan kadar pH. Pembahasan dan hasil baik. Quantifikasi warna disinyalir dapat dengan baik mengkategorikan suhu kebakaran namun tampaknya efek variasi serat hasil belum dibahas.			
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Metode eksperimen baik dan sesuai code SNI. Variasi benda uji memadai berdasarkan suhu kebakaran dan variasi serat polypropylene. Referensi mtakhir dan berjumlah 17.			
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Artikel telah dipresentasikan pada the 5th International Conference on Rehabilitation and Maintenance in Civil Engineering dan prosiding diterbitkan oleh Penerbit internasional bereputasi: Springer dan terindeks Scopus Q4			

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