

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

Judul Artikel : Effectiveness of vibratory added mixing concrete with heating-grinding recycled coarse aggregate  
 Ilmiah  
 Jumlah Penulis : 6 orang  
 Status Pengusul : penulis pertama / ~~penulis kedua~~ / penulis korespondensi\*\*  
 Identitas : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science  
 Prosiding Ilmiah : b. Nomor ISBN/ISSN : p-ISSN: 1755-1307, e-ISSN: 1755-1315  
 c. Tahun Terbit, : 2021/The 3rd International Conference on Green Civil and Environmental Engineering, Malang, Indonesia  
 d. Penerbit/Organizer : IOP Publishing/Universitas Negeri Malang  
 e. Terindex di (jika ada) : SJR, Scopus  
 f. Alamat repository : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/847/1/012004>  
 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	15%
2	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi plagiarisme
3	Linearitas	Sesuai dengan bidang ilmu

**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	2,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ( 30%)			9	8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			9	8,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			9	9
Total = (100%)			30	28
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis pertama = 0,6*28			<b>16,8</b>
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>				
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Lengkap dan sesuai			
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Pembahasan mendalam			
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Studi eksperimental cukup mutakhir			
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Penerbit internasional bereputasi			

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 : Effectiveness of vibratory added mixing concrete with heating-grinding recycled coarse aggregate  
Ilmiah  
Jumlah Penulis : 6 orang  
Status Pengusul : penulis pertama / ~~penulis kedua~~ / penulis korespondensi\*\*  
Identitas : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science  
Prosiding Ilmiah : b. Nomor ISBN/ISSN : p-ISSN: 1755-1307, e-ISSN: 1755-1315  
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2021/The 3rd International Conference on Green Civil and Environmental Engineering, Malang, Indonesia  
d. Penerbit/Organizer : IOP Publishing/Universitas Negeri Malang  
e. Terindex di (jika ada) : SJR, Scopus  
f. Alamat repository : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/847/1/012004>  
PT/web prosiding

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

- Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional  
 Prosiding Internasional Terindex Scopus

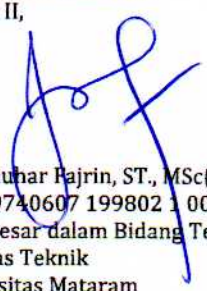
**I. Hasil Penilaian Validasi**

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	15%
2	Indikasi Plagiasi	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	2,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ( 30%)			9	9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			9	8,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			9	9
Total = (100%)			30	29,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis pertama = 0,6*29,5			17,7
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>				
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Struktur artikel lengkap terdiri dari judul, abstrak, metode, diskusi, kesimpulan dan daftar pustaka. Istilah vibratory added mixing pada judul merupakan hal baru namun telah dijelaskan dengan baik pada seluruh bagian artikel.			
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Pembahasan didukung oleh grafik dan tabel untuk mendiskusikan metode yang dipakai mampu meningkatkan mutu beton agregat daur ulang. Sebelum pembahasan utama, disampaikan terlebih dahulu properties agregat daur ulang dan perbandingannya dengan agregat alam sehingga keefektifan metode yang diajukan dapat dimengerti.			
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Metode eksperimen dirancang sesuai dengan kebutuhan akan data yang dicapai. Metode yang diajukan berdasarkan penelitian terdahulu dan telah dijelsakan dengan baik. Referensi memadai sebanyak 19 dan sebagian besar berasal dari jurnal internasional bereputasi dan update.			
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Disampaikan pada the 3rd International Conference on Green Civil and Environmental Engineering dan diterbitkan pada prosiding terindeks Scopus			

Mataram, 6 April 2023  
Penilai II,

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