

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

Judul Artikel : The role of recycling waste powder as a sustainable concrete manufacturing material
Ilmiah
Jumlah Penulis : 3 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, Tempat Pelaksanaan : 2023, The 3rd International Conference On Engineering, Technology And Innovative Researches, Purbalinga, Indonesia
d. Penerbit/Organizer : AIP Publishing/Universtas Jendral Soedirman
e. Terindex di (jika ada) : SJR, Scopus
f. Alamat repository : <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/5.0112490>
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	7%
2	Indikasi Plagiast	Tidak terindikasi plagiasi
3	Linearitas	Linear dengan bidang ilmu

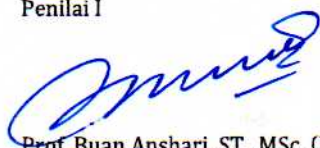
II. Hasil Penilaian Peer Review

The 3rd International Conference On Engineering, Technology And Innovative Researches

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 kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			9	8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			9	9
Total = (100%)			30	27,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis pertama = $0,6 \times 27,5$			16,5
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW				
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur karya ilmiah lengkap dan sesuai			
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Pembahasan mendalam dan ruang lingkup memadai			
Kecukupan dan Kemutahiran Data serta Metodologi	Studi eksperimental sesuai dengan tujuan penelitian dan berdasarkan code/standard untuk produksi material sbagai pengganti semen			
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Penerbit internasional bereputasi dan dipresntasikan dalam The 3rd International Conference On Engineering, Technology And Innovative Researches			

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 : The role of recycling waste powder as a sustainable concrete manufacturing material
 Jumlah Penulis : 3 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 3rd International Conference on Engineering, Technology and Innovative Researches, Purbalinga, Indonesia
 d. Penerbit/Organizer : AIP Publishing/Universtas Jendral Soedirman
 e. Terindex di (jika ada) : SJR, Scopus
 f. Alamat repository : <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/5.0112490>
 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	7%
2	Indikasi Plagiast	Nilai similarity dibawah 25% sehingga indikasi plagiat tidak ditemukan
3	Linearitas	Linear

II. Hasil Penilaian Peer Review

The 3rd International Conference On Engineering, Technology And Innovative Researches

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 kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			9	8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			9	9
Total = (100%)			30	27,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis pertama = 0,6*27,5			16,5
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW				
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 & Kedalaman Pembahasan	Artikel membahas tentang penggunaan limbah dari produksi agregat daur ulang yang berupa powder pada campuran beton. Pembahasan disampaikan dengan baik dan disertai dengan gambar dan grafik serta tabel sehingga memudahkan untuk dimengerti			
Kecukupan dan Kemutahiran Data serta Metodologi	Metodologi cukup jelas. Variasi benda uji sesuai dengan kebutuhan. Terdapat 21 references yang mendukung isi karya ilmiah dan diterbitkan dalam jurnal internasional bereputasi serta update.			
Kelengkapan Unsur Kualitas Pncerbit	Dipresentasikan pada the 3rd International Conference On Engineering, Technology and Innovative Researches dan diterbitkan pada prosiding international oleh AIP terindeks Scopus			

Mataram, 6 April 2023
 Penilai II,


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