

LEMBAR

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

Judul Artikel Ilmiah : An application of Taguchi experiment design methods on optimization of mortar mixture composition with Silica Fume as a partial substitute for cement

Jumlah Penulis : 3 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 : 2020, The 2019 International Conference on Mining and Environmental Technology, Lombok, Indonesia

d. Penerbit/Organizer : IOP Publishing/Universitas Muhammadiyah Mataram

e. Terindex di (jika ada) : SJR, Scopus

f. Alamat repository : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/413/1/012012>
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	16%
2	Indikasi Plagiat	Tidak terindikasi
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	9
Total = (100%)			30	27,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis kedua = $(0,4 \times 27,5) / 2$			5,5
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW				
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Struktur artikel lengkap dan ditulis dengan baik			
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup			
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Metodologi mutakhir yaitu menggunakan metode desain experimental Taguchi untuk mendapatkan proporsi optimum			
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Penerbit internasional bereputasi yaitu IOP 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 Ilmiah : An application of Taguchi experiment design methods on optimization of mortar mixture composition with Silica Fume as a partial substitute for cement

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama / penulis kedua / ~~penulis korespondensi**~~

Identitas Prosiding Ilmiah :

- a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
- b. Nomor ISBN/ISSN : p-ISSN: 1755-1307, e-ISSN: 1755-1315
- c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2020, The 2019 International Conference on Mining and Environmental Technology, Lombok, Indonesia
- d. Penerbit/Organizer : IOP Publishing/Universitas Muhammadiyah Mataram
- e. Terindex di (jika ada) : SJR, Scopus
- f. Alamat repository : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/413/1/012012>
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	16%
2	Indikasi Plagiat	Tidak terindikasi
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	9
Total = (100%)			30	27,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis kedua = $(0,4 \times 27,5) / 2$			5,5
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW				
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Struktur artikel lengkap dan ditulis dengan baik			
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup			
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Metodologi mutakhir yaitu menggunakan metode desain experimental Taguchi untuk mendapatkan proporsi optimum			
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Penerbit internasional bereputasi yaitu IOP 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 : An application of Taguchi experiment design methods on optimization of mortar mixture composition with Silica Fume as a partial substitute for cement
 Ilmiah
 Jumlah Penulis : 3 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 : 2020, The 2019 International Conference on Mining and Environmental Technology, Lombok, Indonesia
 d. Penerbit/Organizer : IOP Publishing/Universitas Muhammadiyah Mataram
 e. Terindex di (jika ada) : SJR, Scopus
 f. Alamat repository : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/413/1/012012>
 PT/web prosiding

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

- Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional
 Prosiding Internasional Terindex Scopus

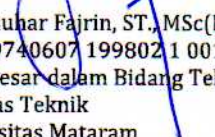
I. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	16%
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
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			9	8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			9	9
Total = (100%)			30	28
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis kedua = $(0,4 \times 28) / 2$			5,6
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW				
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan isi artikel prosiding baik terdiri dari: judul, abstrak, pendahuluan, method, result and discussion, serta kesimpulan dan daftar pustaka.			
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Pembahasan merupakan data awal dari jurnal yang diterbitkan oleh tim penulis yang sama namun tidak disitasi pada jurnal yang dimaksud. Pembahasan cukup baik didukung oleh table, grafik sehingga memudahkan untuk dimengerti.			
Kecukupan dan Kemutahiran Data serta Metodologi	Metodologi cukup jelas, menggunakan metode desain eksperimen Taguchi. Data-data yang tersedia sesuai dengan yang telah di desain, daftar pustaka berjumlah 10.			
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Dipresentasikan The 2019 International Conference on Mining and Environmental Technology dan diterbitkan pada prosiding internasional oleh IOP terindeks Scopus dan SJR.			

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