

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Artikel : The Design of Experiment : An Optimization of Mortar Mixture Composition with Silica Fume As Partial Replacement For Cement
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~ / penulis kedua / ~~penulis korespondensi**~~
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **International Journal of Latest Engineering Research and Applications (IJLERA)**
 b. Nomor ISSN : ISSN: 2455-7137
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : 4, 4, April 2019
 d. Penerbit : IJLERA
 e. Terindex di : Google Scholar, Index Copernicus, EBSCO, DOAJ, ISSUU, CiteSeer, DRJI, dll
 f. Alamat Web Jurnal : <http://www.ijlera.com/vol4-iss4.html>

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

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	8%
2	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi
3	Linearitas	Sesuai bidang ilmu

II. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi terindek database internasional bereputasi memiliki faktor dampak (Maks. 40)	Internasional terindek database internasional bereputasi tidak memiliki faktor dampak (Maks. 30)	Internasional tidak terindek database internasional bereputasi & tidak memiliki faktor dampak (Maks. 20)	Nasional Terakreditasi (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	Nasional Terindeks DOAJ dll (Maks. 20)	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2				1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6				5,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6				6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6				6
Total = (100%)			20				19
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis kedua = $(0,4 \times 19) / 2$						3,8
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW							
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Secara umum lengkap dan sesuai						
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Pembahasan cukup komprehensif dalam menentukan kondisi optimum dengan menggunakan metode experimental design						
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Metodologi baik namun jumlah rujukan kurang						
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Merupakan jurnal internasional berISSN						

Mataram, 5 April 2023

Penilai I,


 Prof. Bu'an 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 : JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel : The Design of Experiment : An Optimization of Mortar Mixture Composition with Silica Fume As Partial Replacement For Cement
 Ilmiah
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Status Pengusul : penulis pertama / penulis kedua / penulis korespondensi**
 Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : **International Journal of Latest Engineering Research and Applications (IJLERA)**
 Ilmiah
 b. Nomor ISSN : ISSN: 2455-7137
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : 4, 4, April 2019
 d. Penerbit : IJLERA
 e. Terindex di : Google Scholar, Index Copernicus, EBSCO, DOAJ, ISSUU, CiteSeer, DRJI, dll
 f. Alamat Web Jurnal : <http://www.ijlera.com/vol4-iss4.html>

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

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	8%
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
	Internasional bereputasi terindek database internasional bereputasi memiliki faktor dampak (Maks. 40)	Internasional terindek database internasional bereputasi tidak memiliki faktor dampak (Maks. 30)	Internasional tidak terindek database internasional bereputasi & tidak memiliki faktor dampak (Maks. 20)	Nasional Terakreditasi (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	Nasional Terindeks DOAJ dll (Maks. 20)	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2				1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6				6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6				6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6				6
Total = (100%)			20				19,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis kedua = $(0,4 \times 19,5) / 2$						3,9
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW							
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel telah memenuhi struktur standar dari artikel ilmiah. Judul telah mempresentasikan isi artikel						
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup meliputi penentuan proposi optimum silica fume pada mortar dengan metode desain eksperimental Taguchi. Pembahasan hanya menampilkan hasil experiment dan analisis, tidak diperkaya dengan pembahasan /diskusi yang mendalam						
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Metodologi baik dan jelas. Jumlah daftar pustaka 8 dan terdiri dari 2 jurnal sehingga kurang mampu menampilkan pembahasan yang lebih mendalam.						
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Artikel ini terbit dalam jurnal internasional dengan ISSN						

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