

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

Judul Artikel : Pemanfaatan Fly Ash sebagai Bahan Substitusi Parsial Semen pada Beton Memadat Sendiri Ilmiah
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~ / penulis kedua / ~~penulis korespondensi**~~
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Jurnal Teknologi Lingkungan**
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 1411-318X, e ISSN: 2548-6101
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : 23, 1, Januari 2022
 d. Penerbit : Penerbit: Center of Technology for The Environment, BPPT.
 e. Terindex di : Sinta 2, Cress Ref, Garuda, Dimensions, Google Scholar, Science Gate, Road, World Cat
 f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal.bppt.go.id/index.php/JTL/article/view/5130>

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

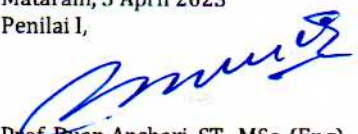
No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	11%
2	Indikasi Plagiasi	Tida ada
3	Linearitas	Linear

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)	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				2,5		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				7,5		7,3
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)				7,5		7,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				7,5		7,5
Total = (100%)				25		24
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis kedua = $(0,4 \times 24) / 2$					4,8
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan karya ilmiah dan kesesuaian baik					
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan baik					
Kecukupan dan Kemutahiran Data serta Metodologi	Metodologi esperimental lengkap dan detail					
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Diterbitkan pada jurnal nasional terakreditasi Sinta 2					

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 : JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel : Pemanfaatan Fly Ash sebagai Bahan Substitusi Parsial Semen pada Beton Memadat Sendiri Ilmiah
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~ / penulis kedua / ~~penulis korespondensi~~**
 Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : **Jurnal Teknologi Lingkungan**
 Ilmiah b. Nomor ISSN : p-ISSN: 1411-318X, e ISSN: 2548-6101
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : 23, 1, Januari 2022
 d. Penerbit : Penerbit: Center of Technology for The Environment, BPPT.
 e. Terindex di : Sinta 2, Cress Ref, Garuda, Dimensions, Google Scholar, Science Gate, Road, World Cat
 f. Alamat Web Jurnal : <https://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JTL/article/view/5130>

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

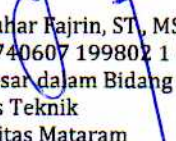
No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	11%
2	Indikasi Plagiasi	Nilai similarity dibawah 25% sehingga indikasi plagiat tidak ditemukan
3	Linearitas	Linear

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%)				2,5			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				7,5			7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				7,5			7,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				7,5			7,5
Total = (100%)				25			24,7
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis kedua = $(0,4 \times 24,7) / 2$						4,94
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW							
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan karya ilmiah dan kesesuaian baik						
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Artikel ini membahas pengaruh penambahan fly ash dan variasi water-binder ratio pada kuat tekan beton SCC. Pembahasan terdiri dari 2 bagian yaitu fresh properties dan kuat tekan. Terdapat satu tabel dan satu grafik yang mendukung pembahasan.						
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Metodologi cukup jelas. Terdapat 3 variasi water binder ratio dan 12 variasi proporsi fly ash dalam campuran. Terdapat 18 references yang mendukung isi karya ilmiah.						
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Penerbit adalah lembaga BPPT dan jurnal terakreditasi Sinta 2						

Mataram, 6 April 2023

Penilai II,


 Prof. Jauhar Fajrin, ST, MSc(Eng), Ph.D
 NIP. 197406071998021001
 Guru Besar dalam Bidang Teknik Sipil-Struktur
 Fakultas Teknik
 Universitas Mataram