

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

Judul Artikel : Characteristics of Pozzolan and Composite Portland Cements for Sustainable Concrete's Material Ilmiah
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Status Pengusul : penulis pertama / penulis kedua / penulis korespondensi**
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Aceh International Journal of Science and Technology
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2088-9860; e-ISSN: 2503-2348
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : 9, 1, April 2020
 d. Penerbit : Graduate School of Syiah Kuala University (PPs Unsyiah) and Indonesian Soil Science Association (Himpunan Ilmu Tanah Indonesia, Komda Aceh).
 e. Terindex di : Sinta 2, Indexcopernicus International, Google Scholar, EBSCO HOST, Garuda Dikti, DOAJ, Cross Ref/DOI, Indonesian Publication Index
 f. Alamat Web Jurnal : <https://jurnal.usk.ac.id/AIJST/article/view/16177>

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	16%
2	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi plagiat
3	Linearitas	Sesuai dengan bidang pengusul

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			7,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				7,5			7,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				7,5			7,2
Total = (100%)				25			24
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis pertama = 0,6*24						14,4
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW							
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur karya ilmiah lengkap dan sesuai						
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Pembahasan terbatas pada beberapa komposisi semen saja						
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Metode eksperimental cukup jelas dan dimengerti						
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Artikel diterbitkan pada jurnal Terkreditasi Sinta 2 yang dikelolah oleh PPS Universitas Syah Kuala dan Himpunan Ilmu Tanah Indonesia						

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 : Characteristics of Pozzolan and Composite Portland Cements for Sustainable Concrete's Material Ilmiah
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Status Pengusul : penulis pertama / penulis kedua / penulis korespondensi**
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Aceh International Journal of Science and Technolgy
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2088-9860; e-ISSN: 2503-2348
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : 9, 1, April 2020
 d. Penerbit : Graduate School of Syiah Kuala University (PPs Unsyiah) and Indonesian Soil Science Association (Himpunan Ilmu Tanah Indonesia, Komda Aceh).
 e. Terindex di : Sinta 2, Indexcopernicus International, Google Scholar, EBSCO HOST, Garuda Dikti, DOAJ, Cross Ref/DOI, Indonesian Publication Index
 f. Alamat Web Jurnal : <https://jurnal.usk.ac.id/AIJST/article/view/16177>

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	16%
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			7,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				7,5			7,2
Total = (100%)				25			24,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis pertama = 0,6*24,5						14,7
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW							
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Struktur artikel lengkap terdiri dari judul, abstract, introduction, materials and method, result and discussion, serta conclusion dan references. Bagian introduction telah menjelaskan secara luas latar belakang dan tujuan artikel. Kata 'sustainable' pada judul tidak dibahas secara detail pada bagian result dan discussion.						
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Artikel sudah membahas tentang sifat-sifat dari beton yang menggunakan semen tipe PPC dan PCC serta kombinasinya sebagai pengganti semen OPC untuk produksi sustainable concretes. Alur pembahasan cukup jelas, disertai grafik dan tabel. Pengujian properties masing-masing semen dilakukan namun tidak pada variasi campurannya sehingga kurang mendukung hasil sifat mekanik beton yang dihasilkan.						
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Metode eksperimental cukup jelas dan sesuai pedoman SNI. Referensi yang berjumlah 7 artikel cukup memadai dan juga cukup update pada saat itu						
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Artikel diterbitkan pada jurnal nasional terakreditasi Sinta 2 dan ditulis dalam bahasa Inggris						

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