

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: PROSIDING

Judul Karya Ilmiah : Effect of Na₂SiO₃/NaOH on Mechanical Properties and Microstructure of Geopolymer Mortar Using Fly Ash and Rice Husk Ash as Precursor
 Jumlah Penulis : 4 (empat), Saloma, Hanafiah, Debby Orjina Elysandi, and Della Garnesia Meykan
 Identitas Prosiding :
 a. Nama Prosiding : Proceedings of the 3rd International Conference on Construction and Building Engineering (ICONBUILD) 2017
 b. ISBN/ISSN : 15517616
 c. Nomor/Volume/Hal : 1903 / 050013 / 1- 11
 d. Penerbit : AIP Conference Proceedings
 e. Jumlah Halaman : 11 (sebelas) Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri pada kategori yang tepat):

- Prosiding yang dipublikasi dan disajikan ber ISSN/ISBN Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus
 Prosiding yang dipublikasi dan disajikan ber ISSN/ISBN Internasional terindeks pada SCOPUS, IEEE Explore, SPIE
 Prosiding yang dipublikasi dan disajikan ber ISSN/ISBN Internasional
 Prosiding yang dipublikasi dan disajikan ber ISSN/ISBN Nasional

I. Hasil Penilaian Validasi:

| No. | ASPEK | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN |
|-----|-------------------|--|
| 1 | Indikasi Plagiasi | Tidak ditemukan indikasi plagiarism, dengan kesamaan pada sumber lain sebesar 6% |
| 2 | Linieritas | Linier dengan bidang ilmu pengusul, kaitannya penggunaan geopolymer dalam struktur beton |

II. Hasil Penilaian Peer Review:

| Komponen yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai) | | | | Nilai Akhir yang Diperoleh |
|---|---|--|--|---|----------------------------|
| | Prosiding yang dipublikasi dan disajikan ber ISSN/ISBN Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus (maks 30) | Prosiding yang dipublikasi dan disajikan ber ISSN/ISBN Internasional terindeks pada SCOPUS, IEEE Explore, SPIE (maks 25) | Prosiding yang dipublikasi dan disajikan ber ISSN/ISBN Internasional (maks 15) | Prosiding yang dipublikasi dan disajikan ber ISSN/ISBN Nasional (maks 10) | |
| Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi paper (20 %) | | 5 | | | 4 |
| Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %) | | 7,5 | | | 6 |
| Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %) | | 7,5 | | | 7 |
| Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (20 %) | | 5 | | | 4 |
| Total = (100 %) | | 25 | | | 21 |
| Kontribusi Pengusul | Penulis mempunyai kontribusi dalam penentuan komposisi campuran fly ash dan larutan kimia dalam menguji kekuatan beton dalam pelaksanaan konstruksi, serta mengambil kesimpulan dari percobaan yang telah dilakukan dengan kontribusi sebesar 4,2 | | | | |
| KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW | | | | | |
| Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur | Unsur-unsur penulisan dalam menyajikan paper yang disusun sesuai dengan kaidah presentasi penulisan yang cukup baik | | | | |
| Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan | Lingkup bahasan yang dikemukakan didasarkan pada data dan hasil percobaan sesuai dengan metodologi yang diusulkan | | | | |
| Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi | Data-data yang digunakan diperoleh dari hasil percobaan dengan komposisi yang cukup baik untuk mengetahui pengaruhnya terhadap kuat beton dari komposisi cairan kimia dan fly ash yang digunakan | | | | |
| Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit | Dipresentasikan dan diterbitkan dalam prosiding ilmiah dalam journal terindeks internasional | | | | |

Palembang, 08 November 2021

Penilai,

Nama (Prof. Dr. Ir. Dinar Dwi Anugerah Putranto, MSPJ)

NIP. 196006301986031004

Unit Kerja Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya

Bidang Ilmu Teknik Sipil

Jabatan/Pangkat Guru Besar / Pembina /IVb