

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

Judul Artikel Ilmiah : Analysis of Microstructure of Foamed Concrete with Variation Curing Temperature and Fly Ash  
 Penulis Artikel Ilmiah : Saloma, Hanafiah and Dea Risti Andani  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET)  
 b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 9, Issue 9, pp. 329–337  
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : September, Tahun 2018  
 d. Penerbit : IAEME Publication  
 e. Jumlah Halaman : 9 (sembilan) Halaman

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

- Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)  
 Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi  
 Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional di luar kategori 2)  
 Jurnal Nasional terakreditasi Dikti  
 Jurnal nasional terakreditasi Kemenristek dikti peringkat 1 dan 2  
 Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau Bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kemenristek dikti, contohnya: CABI atau Index Copernicus International (ICI).  
 Jurnal nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4  
 Jurnal Nasional berbahasa Indonesia terindeks pada basis data yang diakui Kemenristek dikti, contohnya: akreditasi peringkat 5&6

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	7%
2	Linieritas	Pengusul mempunyai linieritas dengan bidang kajian yang ditulis kaitannya dengan kekuatan beton yang benar

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)		3				2
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9				7
Kecukupan dan Kemutakhiran data/ Informasi dan metodologi (30%)		9				8
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30%)		9				7
Total = (100%)		30				24
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Pengusul mempunyai kontribusi dalam penentuan komposisi jumlah dan ukuran fly ash yang dicampurkan pada komposisi beton yang dilakukan berdasarkan perlakuan panas yang dimodelkan pada struktur beton yang dilakukan percobaan					
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur-unsur susunan penulisan yang berkaitan dengan latar belakang, masalah, tujuan dan metode serta hasil yang dituliskan memenuhi kaidah penulisan yang sesuai.					
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pembahasan yang dilakukan meliputi komposisi susunan fly ash, temperatur yang dikondisikan dan hasil yang diperoleh menyangkut kekuatan beton yang dihasilkan					
Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data-data yang digunakan berdasarkan hasil percobaan yang dilakukan di laboratorium, berdasarkan komposisi sesuai dengan komposisi yang telah dirancang					
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Paper diterbitkan dalam jurnal internasional yang mempunyai cukup kualitas dan terindeks pada salah satu pengindeks yang cukup baik.					

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