

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

Judul Karya Ilmiah : Characteristics Foam Concrete with Polypropylene Fiber and Styrofoam  
 Jumlah Penulis : 3(tiga), FAlfuady, Saloma Hasyim, Yakni Idris.  
 Identitas Prosiding :  
 a. Nama Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering  
 b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1757-899X; Print :ISSN: 1757-8981  
 c. Nomor/Volume/Hal : Seri 1198 082020 Halaman 1 – 7  
 d. Penerbit : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020  
 e. Jumlah Halaman : 7 (Tujuh) Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (Beri  pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional  
 Makalah tidak disajikan dalam seminar/symposium.lokakarya, tetapi dimuat dalam prosiding internasional  
 Makalah tidak disajikan dalam seminar/symposium.lokakarya, tetapi dimuat dalam prosiding nasional  
 Makalah disajikan dalam seminar internasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding)  
 Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding)

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ditemukan kesamaan dengan karya lain dengan similarity, 7 %
2	Linieritas	Latar belakang keahlian pengusul linier dan sesuai dengan bidang struktur yang menjadi pokok bahasan

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Maks. 20)	Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Maks. 10)	Makalah Tidak diseminarkan tetapi dimuat dalam prosiding internasional (Maks. 10)	Makalah Tidak diseminarkan tetapi dimuat dalam prosiding nasional (Maks. 5)	Makalah disajikan dalam seminar internasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding) (Maks. 5)	Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding) (Maks. 3)	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi paper (10 %)	2						1
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	6						5
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	6						5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (30 %)	6						5
Total = (100 %)	20						16
Kontribusi Pengusul	Kontribusi yang diberikan pengusul dalam karya tulis ini, sangat baik, terutama dalam kaitan dengan permasalahan struktur bangunan beton berdasarkan campuran yang digunakan dengan kontribusi sebesar (20% X 16) = 3,2						

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan struktur penyajian dan penulisan sesuai dengan kajian
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Permasalahan kekuatan beton dengan bahan campuran dibahas dengan baik
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Kemutakhiran dan kecukupan data-data yang digunakan serta metodologi pembahasan hasil yang diperoleh disajikan dengan baik dan sesuai
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Disajikan dan diterbitkan dalam prosiding seminar yang terindeks scopus

Palembang, 17 Januari 2022

Penilai,  
 Nama Prof. Dr. Ir. Dinar Dwi Anugerah Putranto, MSPJ  
 NIP. 196006301986031004  
 Unit Kerja Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya  
 Bidang Ilmu Teknik Sipil dan perencanaan  
 Jabatan/Pangkat Guru Besar/ Pembina IVb

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

Judul Karya Ilmiah : Characteristics Foam Concrete with Polypropylene Fiber and Styrofoam  
 Jumlah Penulis : FAlfuady, Saloma and Yakni Idris  
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Journal of Physics: Conference Series  
 b. ISSN/ISBN : 1742-6588  
 c. Volume/Hal : 1198/1-7  
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd  
 e. Jumlah Halaman : 7

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus  
 (Beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional  
 Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding)

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Kesamaan 7%
2	Linieritas	Foam concrete linear dengan bidang teknik sipil

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 30					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus (Maks. 30)	Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE (Maks. 25)	Prosiding Internasional (Maks. 15)	Prosiding Nasional (Maks. 10)	Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding) (Maks. 3)	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi paper (10 %)	3					2
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	9					8
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	9					8
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (30 %)	9					8
Total = (100 %)	30					26
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis ketiga					

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Sistematika penulisan disusun dengan baik
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pembahasan foam concrete dilakukan dengan cukup baik
- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Eksperimental dilakukan sesuai ASTM dan ACI
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel diterbitkan di IOP (indeks scopus dan SJR)

Inderalaya, Januari 2022  
 Penilai

Nama : Dr. Betty Susanti, S.T., M.T.  
 NIP : 19800104 200312 2 005  
 Unit Kerja : Fakultas Teknik  
 Instansi : Universitas Sriwijaya  
 Bidang Ilmu : Teknik Sipil  
 Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / Penata (III/c)