

**FORMAT PENILAIAN (VALIDASI & PEER REVIEW)**

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

Judul Artikel Ilmiah : The effect of water binder ratio and fly ash on the properties of foamed concrete  
 Penulis Artikel Ilmiah : Saloma<sup>1, a)</sup>, Hanafiah<sup>1, b)</sup>, and Dea Urmila<sup>1, c)</sup>  
 Identitas Artikel Ilmiah : a. NamaProsiding : AIP Conference Proceedings  
 b. ISBN/ISSN : doi: 10.1063/1.5011550  
 c. Nomor/Volume/Hal : 1903, 050005 (2017)  
 d. Penerbit : AIP Publishing. 978-0-7354-1591-1  
 e. Jumlah halaman : 8 Lembar

Kategori Publikasi Prosiding Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 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)

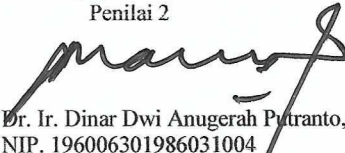
**I. Hasil Penilaian Validasi**

| NO. | ASPEK             | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN                                      |
|-----|-------------------|--|
| 1.  | Indikasi Plagiasi | 7 %  |
| 2.  | Linearitas        | Linier dengan bidang ilmu pengusul pada masalah material beton |

**II. Hasil Penilaian Peer Review :**

| Komponen Yang Dinilai  | Nilai maksimal Prosiding Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)  |  |  |  |  |   | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|--|--|--|--|--|---|----------------------------|
|  | Prosiding Forum Ilmiah Internasional Terindeks Scopus, IEEE, SPIE (Maks.25)  | Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Maks.15) | 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.5) |                            |
| Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)              | 2,5  |  |  |  |  |   | 1                          |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 7,5  |  |  |  |  |   | 4                          |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30%) | 7,5  |  |  |  |  |   | 5                          |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | 7,5  |  |  |  |  |   | 4,5                        |
| Total = (100%)   | 25   |  |  |  |  |   | 14,5                       |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota Utama)           | Pengusul mempunyai kontribusi dalam menentukan campuran fly ash pada percobaan laboratorium yang dilakukan di laboratorium, dan menyimpulkan hasil dari percobaan yang dilakukan             |  |  |  |  |   |                            |
| <b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>                             |  |  |  |  |  |   |                            |
| • Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur :                           | Unsur-unsur penulisan, latar belakang masalah, tujuan, metode penelitian, analisis dan hasil serta pustaka yang digunakan dikemukakan dengan cukup baik dan komprehensif                     |  |  |  |  |   |                            |
| • Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan                       | Bahasan dilakukan secara komprehensif yang menyangkut ukuran dan diameter dari hasil yang diperoleh dari percobaan yang dilakukan mengenai komposisi, ukuran dan diameter hasil pengembangan |  |  |  |  |   |                            |
| • Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:                  | Data-data yang digunakan merupakan hasil komposisi yang dilakukan sesuai metode yang digunakan dan dilakukan dilaboratorium  |  |  |  |  |   |                            |
| • Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit                        | Disajikan dan diterbitkan pada journal internasional yang cukup baik   |  |  |  |  |   |                            |

Inderalaya, 22 Maret 2020  
 Penilai 2

  
 Dr. Ir. Dinar Dwi Anugerah Puranto, MS.Pj  
 NIP. 196006301986031004

Unit Kerja: Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan  
 Fakultas Teknik Unsri  
 Bidang Ilmu : Teknik Sipil  
 Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala/Pembina / IVA

**FORMAT PENILAIAN (VALIDASI & PEER REVIEW)**

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

Judul Artikel Ilmiah : The effect of water binder ratio and fly ash on the properties of foamed concrete  
 Penulis Artikel Ilmiah : Saloma<sup>1,a)</sup>, Hanafiah<sup>1,b)</sup>, and Dea Urmila<sup>1,c)</sup>  
 Identitas Artikel Ilmiah :  
 a. Nama Prosiding : AIP Conference Proceedings  
 b. ISBN/ISSN : doi: 10.1063/1.5011550  
 c. Nomor/Volume/Hal : 1903, 050005 (2017)  
 d. Penerbit : AIP Publishing, 978-0-7354-1591-1  
 e. Jumlah halaman : 8 Lembar

Kategori Publikasi Prosiding Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  
 Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 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 plagiasi                   |
| 2.  | Linearitas        | kegiatan bidang ilmu linear dengan artikel |

**II. Hasil Penilaian Peer Review :**

| Komponen Yang Dinilai   | Nilai maksimal Prosiding Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai) |  |   |   |   |  | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|--|---|---|---|--|----------------------------|
|   | Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Maks. 30)               | 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. 5) |                            |
| Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)               | 3   |  |   |   |   |  | 0,6                        |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                    | 9   |  |   |   |   |  | 1,8                        |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/ Informasi dan metodologi (30%) | 9   |  |   |   |   |  | 1,8                        |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                   | 9   |  |   |   |   |  | 1,8                        |
| Total - (100%)  | 30  |  |   |   |   |  | 6,0                        |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota Utama)            | Penulis kedua   |  |   |   |   |  |                            |
| <b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>                              |   |  |   |   |   |  |                            |
| • Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur :                            |   |  |   |   |   |  | Baik                       |
| • Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan                        |   |  |   |   |   |  | Baik                       |
| • Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi                    |   |  |   |   |   |  | Baik                       |
| • Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit                         |   |  |   |   |   |  | Baik                       |

Inderalaya, 02 Maret 2020  
Penilai 1

**Prof. Dr. Ir. H. Anis Saggaff, MSCE.**  
 NIP. 196210281989031002  
 Unit Kerja: Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Unsrj  
 Bidang Ilmu : Struktur  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina Utama Madya/TVd