

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

Judul Karya Ilmiah : Hydraulic conductivity and compressibility characteristics of fibrous peat  
 Jumlah Penulis : 4 (tiga), Yulindasari Sutejo, Anis Saggaff, Wiwik Rahayu, Hanafiah  
 Identitas Prosiding :

- a. Nama Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering  
 b. ISBN/ISSN : ISSN/ISBN : 17578981  
 c. Nomor/Volume/Hal : Volume 620 Halaman 1 – 11  
 d. Penerbit : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Q3) 2019  
 e. Jumlah Halaman : 12 (duabelas) Halaman <https://doi.org/10.1088/1757-899X/620/1>

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 ada terindikasi plagiat (16 %)
2	Linieritas	Cukup linier dengan bidang penulis


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						2
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						4
Total = (100 %)	20						16
Kontribusi Pengusul	Sebagai Penulis ke-2 dari 4 penulis, $(40\% \times 16 / 3) = 6,4$						16

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur lengkap
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Lingkup dan kedalaman bahasan sedang
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Metodologi standar
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Kelengkapan penerbit cukup

Inderalaya April 2021  
 Penilai,



Nama : Prof. Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, M.T.  
 NIP : 196706151995121002  
 Unit Kerja : Teknik Sipil dan Perencanaan  
 Instansi : FT Universitas Sriwijaya  
 Bidang Ilmu : Teknik Sipil  
 Jabatan/Pangkat/Gol : Dekan FT Unsri / Pembina Utama Madya / Ivd

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

Judul Karya Ilmiah : Hydraulic conductivity and compressibility characteristics of fibrous peat  
 Jumlah Penulis : 3 (tiga), Yulindasari Sutejoa, Anis Saggaffb\*, Wiwik Rahayuc  
 Identitas Prosiding :  
 a. Nama Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering  
 b. ISBN/ISSN : ISSN/ISBN : 17578981  
 c. Nomor/Volume/Hal : Volume 620 Halaman 1 – 11  
 d. Penerbit : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Q3) 2019  
 e. Jumlah Halaman : 12 (duabelas) Halaman <https://doi.org/10.1088/1757-899X/620/1>

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	Hasil Turnitin tidak ditemukan indikasi kesamaan dengan karya lain, dengan similarity 16 %
2	Linieritas	Pengusul mempunyai kaitan bidang ilmu dengan karya tulis yang diajukan

**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						2
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						4
Total = (100 %)	20						16
Kontribusi Pengusul	Sebagai Penulis kedua, kontribusi penulis dalam menganalisis kekuatan konstruksi holo, dengan nilai (40% x16) = 6,4						6,4
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>							
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan isi dan sistematika penulisan sesuai dan cukup baik						
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Materi tulisan dibahas dengan lengkap dari mulai perolehan data hingga analisis						
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Data dan metodologi perolehan serta analisis yang dilakukan cukup baik						
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Dideseminasikan dan diterbitkan dalam prosiding internasional terindeks Scopus						

Palembang, 28 Februari 2021

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 IVA