

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

Judul Karya Ilmiah : Polyvinylpyrrolidone/Cellulose Acetate (PVA/CA) Fiber Size Prediction Using Scaling Law Model  
 Jumlah Penulis : 4 orang (penulis kedua)  
 Status : Penulis korespondensi  
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Journal of Physics: Conference Series  
 b. ISSN/ISBN : 17426588  
 c. Volume/Hal : 1467  
 d. Penerbit : IOP  
 e. Jumlah Halaman : 7 Halaman

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)

III. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	19%
2	Linieritas	Sesuai dengan bidang keahlian yang diampu

IV. 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					3
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	9					8,25
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	9					8,25
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (30 %)	9					7,5
Total = (100 %)	30					27
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	40% x 27 = 10.8					

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Makalah sudah lengkap sesuai dengan standar prosiding internasional yang terindeks scopus yang terdiri dari abstrak, pendahuluan, metodologi, pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Metode yang dibahas di makalah ini hampir sama dengan metode yang dilaporkan pada makalah sebelumnya, namun berbeda material dan bahan, sehingga ada perbedaan yang jelas dalam makalah sebelumnya. Karakterisasi secara umum yang dilakukan juga hampir sama.
- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Sama dengan yang disebutkan di atas, makalah ini hanya berbeda bahan yang digunakan dibandingkan dengan makalah yang dilaporkan sebelumnya. Tapi penjelasan dari sisi scaling law saya pandang sangat menarik
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Kelengkapam unsur dalam makalah mulai dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka sudah lengkap. Kualitas penerbit terkenal yaitu IOP yang terindeks scopus ( <i>Journal of Physics: Conference Series</i> )

Padang, 7 Agustus 2020

Penilai

Nama : Prof. Dr. Festiyed, M.S  
NIP : 196308211988031004  
Unit Kerja : FMIPA  
Instansi : Universitas Negeri Padang  
Bidang Ilmu : Pendidikan Fisika  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV/d)