

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

Judul Karya Ilmiah : Electrospun Polyvinylpirrolidone (PVP) Nanofiber Mats Loaded by Garcinia mangostana L. Extracts  
 Jumlah Penulis : 5 orang (Ida Sriyanti, Dhewa Edikresnha, Muhammad Miftahul Munir, Heni Rachmawati, Khairurrijal Khairurrijal)  
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Materials Science Forum  
 b. ISSN/ISBN : 1662-9752  
 c. Volume/Hal : 880  
 d. Penerbit : IOP  
 e. Jumlah Halaman : 5 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus  
 (Beri  $\checkmark$  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	19%
2	Linieritas	Sesuai dengan bidang keahlian dan bidang yang diampu

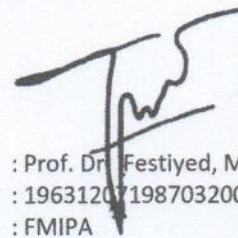
II. Hasil Penilaian Peer Review:

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					9
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	9					9
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (30 %)	9					7
Total = (100 %)	30					27
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	60% x 27 = 16.2					
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>						

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Untuk unsur paper prosiding sudah lengkap. Latar belakang dan sejumlah pandangan tentang kondisi terkini yaitu sejauh mana pemahaman saat ini terkait dengan topik yang sedang dibahas, apa masalah yang masih ada, dan tujuan riset dilakukan. Tiap bagian dibahas dengan cukup baik dan mudah dimengerti.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup makalah dan kedalaman pembahasan baik. Dalam makalah ruang lingkup yang dibahas meliputi electrospun serat nano PVP/GME untuk aplikasi obat. Metode dan karakterisasi yang dilakukan cukup relevan untuk menghasilkan serat nano. Material yang digunakan berbeda dengan makalah sebelumnya sehingga menjamin original dari makalah, sehingga makalah ini tidak ada masalah.
- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Kecukupan data dan metode bersesuaian, metode yang digunakan electrospinning. Metode ini cocok untuk menghasilkan serat yang sempurna. Serat PVP/GME yang diperoleh berukuran nanometer, hasil FTIR dan XRD menunjukkan adanya perubahan saat serat digabung, dan makalah ini juga dilengkapi dengan analisis pole release untuk obat. Jadi makalah ini cukup muktahir jika dilihat dari segi data dan metodologi.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Unsur dalam makalah ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, pembahasan, kesimpulan dan daftar Pustaka sudah lengkap. Kualitas penerbit terkenal yaitu IOP yang terindeks scopus (Journal of Physics: Conference Series) Materials Science Forum

Padang, 7 Agustus 2020

Penilai



Nama : Prof. Dr. Festiyed, M.S  
NIP : 196312071987032001  
Unit Kerja : FMIPA  
Instansi : Universitas Negeri Padang  
Bidang Ilmu : Pendidikan Fisika  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV/d)