

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

Judul Karya Ilmiah : Synthesis of Polyvinylpyrrolidone (PVP)-Green Tea Extract Composite Nanostructures using Electrohydrodynamic Spraying Technique

Jumlah Penulis : 4 orang (penulis ke-3)

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Conference Series: Materials Science and Engineering  
b. ISSN/ISBN : 1757-8981  
c. Volume/Hal : 202  
d. Penerbit : IOP  
e. Jumlah Halaman : 6 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)

XXI. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	21%
2	Linieritas	Sesuai dengan bidang keahlian dan bidang yang diampu

XXII. 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 %)		2.5				2.5
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)		7.5				7.5
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)		7.5				7.5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (30 %)		7.5				7
Total = (100 %)		25				24.5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	40% x 24.5 : 3 = 3.26					
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>						

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Dari sisi makalah prosiding sudah lengkap. Mengandung salah satu kriteria penting yaitu pendahuluan dan pembahasan. Unsur yang terkandung bersesuaian dengan judul dan isi yang dibahas dalam makalah ini
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup menceritakan tentang eksperimen fisika nanomaterial y, cukup lengkap untuk karakteristiknya yaitu nanopartikel yang dihasilkan dari Electrohydrodynamic Spraying Technique. Struktur serat dan diameter serat dibahas, interaksi kimia antar polimer dan zat aktif, analisis pengujian belum cukup banyak, namun kalau hanya publikasi di prosiding internasional data ini sudah cukup.
- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Cukup mutakhir, menggunakan referensi yang mutakhir
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Kelengkapan unsur makalah memenuhi artikel ilmiah prosiding internasional dan penerbit bereputasi yaitu <i>Journal of Physics: Conference Series (IOP)</i>

Padang, 7 Agustus 2020  
Penilai

Nama : Pro. 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)