

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

Judul Artikel Ilmiah : Electrospun polyvinylpyrrolidone (PVP)/green tea extract composite nanofiber mats and their antioxidant activities

Penulis Artikel Ilmiah : 6 Orang

Status Pengusul : Penulis Ketiga

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Materials Research Express  
 b. ISSN/ISBN : 20531591  
 c. Nomor/Volume/Hal : 5/5  
 d. Edisi (Buian/Tahun) : 2018  
 e. Penerbit : IOP  
 f. Jumlah Halaman : 9  
 g. Jurnal terindeks di : Scopus, SJR (Q2) Impact Factor: 1.929

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak)  
 (Beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi  
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional  
 Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3 dan 4

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Similarity Indeks menggunakan i-thenticate yaitu: 18%
2	Linieritas	Topik dibahas dalam jurnal sudah sesuai dengan bidang keilmuan penulis

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat 3&4	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	<b>4</b>				<b>4</b>
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	<b>12</b>				<b>12</b>
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	<b>12</b>				<b>12</b>
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	<b>12</b>				<b>11</b>
Total = (100 %)	<b>40</b>				<b>39</b>
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	40%x 39:5 = 3.15				

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Sudah lengkap dan memenuhi kaidah penulisan makalah ilmiah yang terdiri dari abstrak, pendahuluan, metodologi, pembahasan, kesimpulan dan Refrensi
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Bagian inti riset ini sebenarnya mirip dengan makalah sebelumnya. Metode yang digunakan, karakterisasi yang dilakukan hampir mirip. Hanya berbeda pada material yang digunakan yaitu green tea
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Kecukupan metodologi dan data yang ditampilkan sangat padat, sehingga makalah ini memiliki kemutakhiran yang tinggi. Dimana didalam makalah dibahas semua karakterisasi ukuran serat, interaksi molekul untuk aplikasi obat
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Semua Unsur lengkap dan penerbit (IOP) sangat bereputasi

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)