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

Judul Artikel Ilmiah

: Correlation between Structures and Antioxidant Activities of Polyvinylpyrrolidone/Garcinia

mangostana L. Extract Composite Nanofiber Mats Prepared Using Electrospinning

Penulis Artikel Ilmiah

Status Pengusul

: Penulis Pertama (utama)

Identitas Jurnal Ilmiah

: Journal of Nanomaterials

: a. Nama Jurnal b. ISSN/ISBN

: 16874129, 16874110 : 2017

c. Nomor/Volume/Hal d. Edisi (Bulan/Tahun)

: 2017

e. Penerbit

: Hindawi

f. Jumlah Halaman

: 10

g. Jurnal terindeks di

: Scopus, Wos, SJR (Q2) Impact Factor: 1.98

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

ØJurnal Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak)

(Beri √ pada kategori yang tepat) □Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi

Djurnal Internasional terindeks pada basis data internasional □Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3 dan 4

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Similarity Indeks menggunakan i-thenticate yaitu: 8%
2	Linieritas	Topik dibahasan dalam jurnal sudah sesuai dengan bidang keilmuan penulis.
2	Linieritas	Topik dibahasan dalam jurnal sudah sesuai dengan bidang keilmuan penulis.

Hasil Penilaian Peer Review:

	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				
Komponen Yang Dinilai	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 Terakredit asi peringkat 3&4	Nilai Akhir Yang Diperoleh
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4				4
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	12				11.5
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	12				12
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	12				11.5
Total = (100 %)	40				39
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	60% x 39 = 23.4				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Makalah ini mengandung komponen yang 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	Riset yang dilaporkan mencakup eksperimen di laboratorium, karakterisasi morfologi material yang dihasilkan, serta uji aktivitas aktif sebagai material yang memiliki potensi obat. Karakterisasi yang dilakukan sudah cukup untuk mendukung kesimpulan. Porsi utama dari riset ini adalah penggunaan metode elektrospinning untuk membuat fiber yang mengandung unsur obat. Sifat untuk aplikasi obat dengan mengambil aplikasi fisika yang dikaji masih sebatas antioksidan, namun untuk segi karaterisasi fisika-kimia analisisnya cukup mendalam, Ini juga sesuai dengan jumal tempat makalah ini terbit, yaitu Jurnal Nanomaterial. Mungkin beberapa karakterisasi serupa telah dilakukan oleh tim peneliti yang sama.				
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data &Metodologi					
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Dari pandangan paper ilmiah, semua komponen sudah lengkap. Dari sisi penerbit, Hindawi masih relatif baru. Beberapa jurnal yang diterbitkan sangat bagus dan semuanya open access. Namun, masih banyak jurnal yang diterbitkan belum memiliki impak faktor. Khusus untuk jurnal ini, impact factor sudah cukup baik, dengan SJR Q2				

Padang, 7 Agustus 2020 Penilai

: Prof. Dr. Festiyed, M.S : 196308211988031004 Nama NIP

Unit Kerja : FMIPA

: Universitas Negeri Padang Instansi

Bidang Ilmu : Pendidikan Fisika

: Guru Besar / Pembina Utama (IV/d) Jabatan/Pangkat