

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

Judul Artikel Ilmiah : Optimization of The Electrospinning Process for Preparation of Nanofibers From Poly (Vinyl Alcohol) (PVA) and Chromolaena odorata L. Extrac (COE)
 Penulis Artikel Ilmiah : 3 orang (I. Sriyanti*, L. Marlina, J. Jauhari)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia
 b. ISSN/ISBN : 2355-3812
 c. Nomor/Volume/Hal : 1/15
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2020
 e. Penerbit : Universitas Negeri Semarang
 f. Jumlah Halaman : 10
 g. Jurnal terindeks di : Sinta 2, WOS

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 Sinta dengan peringkat 2

Hasil Penilaian Validasi:

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

I. 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 %)				2.5	2
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				7.5	7
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				7.5	7
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				7.7	7
Total = (100 %)				25	23
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	60%*23=13.8				
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW					

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur sudah lengkap dan unsur yang dibahas sudah cukup mendalam terkait dengan riset material (aplikasi fisika)
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup paper adalah sintesis material ukuran nanometer, telah membahas lengkap termasuk morfologi, uji fisika dan kimia yang sesuai dengan tujuan dari makalah ini,
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Dalam artikel ini, Penulis telah melakukan penelitian sendiri dan tidak ada yang lain makalah dalam literatur yang sama persis dengan artikel saat ini. makalah ini memiliki originalitas yang tinggi. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi sangat dalam. Artikel ini menyajikan pembuatan serat nano dan karakterisasi PVA/ Chromolaena Odorata untuk memahami strukturnya morfologinya, struktur mikro, mekanik, dan pengaruh proses electrospinning terhadap parameter prosesnya. Untuk mencapai tujuan ini. Penulis telah memanfaatkan alat bantu seperti data FTIR dan SEM, Data diperoleh dari studi tersebut dianalisis dan diinterpretasikan dengan baik dengan membandingkan dengan artikel yang diterbitkan sebelumnya. Dalam hal ini, artikel saat ini sangat menarik untuk bidang fisika.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Makalah ini telah memenuhi kelengkapan unsur makalah ilmiah dan penerbitnya adalah jurnal akreditasi-sinta 2, dan terindeks WOS (web of science)

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)