

**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)
 Status Pengusul : Penulis pertama dan penulis korespondensi
 Penulis Artikel Ilmiah : 3 Orang
 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% <i>Manuskrip tidak terindikasi plagiat.</i>
2	Linieritas	<i>Relevan dengan kepakaran penulis utama.</i>

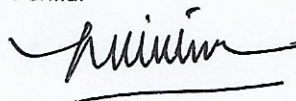
VII. Hasil Penilaian Peer Review:

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 2 =25	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)				2.5	2,4
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				7.5	7,1
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				7.5	7,4
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				7.7	7,0
Total = (100 %)				25	23,9
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	$60\% \times 23,9 = 14,34$				
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW					

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Meskipun dari sisi bahasa dan tata tulis perlu penyempurnaan secara keseluruhan manuskrip telah sesuai dengan standar penulisan karya ilmiah. Pada latar belakang perlu ditambahkan mengapa penelitian tersebut dilakukan.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pembahasan hasil penelitian cukup memadai, tampak dari sitasi pada artikel-artikel yang relevan. Meskipun demikian, tampaknya pada penggunaan FTIR masih saja mestinya dijelaskan pada metode.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data yang disajikan lengkap dengan berbagai variasi baru analisis yang digunakan memadai sebagai artikel jurnal.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Manuskrip diterbitkan oleh Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia (UNNES) yang terakreditasi Sinta 2.

Semarang, 16 Juli 2020

Penilai



Nama : Prof. Dr. Putut Martowo, M.Si
NIP : 196308211988031004
Unit Kerja : FMIPA
Instansi : Universitas Negeri Semarang
Bidang Ilmu : Fisika
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Tk. I (IV/b)