

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

Judul Artikel Ilmiah : Electrospun Nylon-6 Nanofibers and Their Characteristics
 Penulis Artikel Ilmiah : 5 orang (Ida Sriyanti*, Meily P Agustini, Jaidan Jauhari, Sukemi Sukemi, Zainuddin Nawawi)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika Al-Buruni
 b. ISSN/ISBN : 2303-1832
 c. Nomor/Volume/Hal : 1/9/9-19
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2020
 e. Penerbit : UIN Lampung
 f. Jumlah Halaman : 10
 g. Jurnal terindeks di : Sinta 2, garuda, crosreff

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: 15%
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 Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				7.5	7
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				7.7	7.7
Total = (100 %)				25	23.5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	60%*23.5=14.1				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur sudah lengkap dan bersesuaian dengan karya ilmiah yang diterbitkan dalam jurnal nasional terakreditasi (level-sinta-2), dan unsur yang dibahas sudah cukup mendalam terkait dengan riset dan aplikasi
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Makalah ini menyajikan karakterisasi serat nilon-6 untuk memahami strukturnya, Struktur mikro, dan fisika-kimia. Untuk mencapai tujuan ini, Penulis telah memanfaatkan alat bantu seperti XRD, FTIR, dan SEM. Data diperoleh dari studi tersebut dianalisis dan diinterpretasikan dengan baik dengan membandingkan dengan artikel yang diterbitkan sebelumnya. Ada ruang lingkup lebih lanjut dalam menganalisis hasil dari studi XRD, SEM dan uji tarik seperti yang disebutkan sebelumnya. Namun dalam makalah belum digunakan untuk aplikasi apa serat yang dibuat tapi sudah menjabarkan semua karakterisasi fisika dan kimia secara umum.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data yang dilaporkan sudah bagus untuk diterbitkan dalam jurnal nasional sinta-2. Kajian Pustaka yang dilakukan dalam penelitian ini cukup dalam, memadai dan artikel jurnal yang relevan tercantum dengan rapi dibagian referensi. Survei literatur dibagian di bagian Pendahuluan dan artikel yang dikutip dan interpretasi hasil pada bagian Hasil dan Pembahasan sudah sesuai dan meningkatkan kualitas makalah ilmiah. Studi sebelumnya yang diterbitkan dalam dua tahun terakhir juga disertakan untuk meningkatkan signifikansi artikel yang diterbitkan.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Kelengkapan Unsur makalah telah memenuhi dan kualitas penerbit cukup naik karena sudah sinta-2 (Akreditasi)

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)