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

Judul Karya Ilmiah : Synthesis and Characteristics of Polyacrylonitrile (Pan) Nanofiber Membrane Using Electrospinning Method

Jumlah Penulis : 4 orang (Jaidan Jauhari, Suharli AJ, Zainuddin Nawawi, Ida Sriyanti)

Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : Journal of Chemical Technology and Metallurgy
- b. ISSN : 1314-7978
- c. Nomor/Volume/Hal : 56, 4, 698-703
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 20201
- e. Penerbit : University of Chemical Technology and Metallurgy, Bulgaria
- f. Jumlah Halaman : 6
- g. Jurnal terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : (Beri √ pada kategori yang tepat)
- ☑Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak)
- ☐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: 23%
2	Linieritas	Linear terhadap bidang Ilmu

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 %)	**4**				**4**
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	**12**				**12**
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	**12**				**12**
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	**12**				**12**
Total = (100 %)	**40**				**40**
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis korspondensi 40% x 40 = 16				
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW					

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Paper ini memenuhi struktur dari karya ilmiah jurnal internasional bereputasi yang terindeks Scopus. Memiliki kebaruan dan teknologi yang tinggi. Struktur paper yang lengkap meliputi latar belakang atau pendahuluan yang membahas pentingnya penelitian yang telah ditulis, langka-langka penelitian (method), hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka. digunakan hampir semuanya berbasis sumber jurnal ilmiah.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Kedalaman materi yang dibahas berseusaian dengan bidang paper yang ditulis yaitu material sains. Pembahasan meliputi analisis SEM,diameter serat nano, analisis Fisika-kimia. Ruang lingkup yang dibahas telah bersesuain dengan analisis-analisis yang telah disajikan dalam paper.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data &Metodologi	Riset in merupakan riset yang menarik karena memiliki kemutakhiran data dan kecukupan data yang telah dikarakterisasi. Metodologi yang dijabarkan bersesuaian dengan langkah-langkah dan tujuan penelitian.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Unsur dan kwalitas paper lengkap sehingga paper diterbitkan di Jurnal Internasional Bereputasi –Scopus-Q3

Padang, Juni 2021
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)