

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

Judul Artikel Ilmiah : Polyvinylpyrrolidone/cellulose acetate nanofibers synthesized using electrospinning method and their characteristics  
 Penulis Artikel Ilmiah : 5 orang (Jaidan Jauhari, Sendi Wiranata, Annisa Rahma, Zainuddin Nawawi, Ida Sriyanti\*)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Materials Research Express  
 b. ISSN/ISBN : 20531591  
 c. Nomor/Volume/Hal : 6/6  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2019  
 e. Penerbit : IOP  
 f. Jumlah Halaman : 7  
 g. Jurnal terindeks di : Scopus, Wos, SJR (Q2) Impact Fator : 1.929

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 peringkat 3 dan 4

Hasil Penilaian Validasi:

| No. | ASPEK             | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN   |
|-----|-------------------|---|
| 1   | Indikasi Plagiasi | Similarity Indeks menggunakan i-thenticate yaitu: 10%                   |
| 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 %)             | 4   |  |   |                                      | 4                          |
| Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)                  | 12  |  |   |                                      | 11                         |
| Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %) | 12  |  |   |                                      | 11                         |
| Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)                 | 12  |  |   |                                      | 12                         |
| Total = (100 %)  | 40  |  |   |                                      | 38                         |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)            | 60%*38=19   |  |   |                                      |                            |
| <b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>                             |   |  |   |                                      |                            |

|  |   |
|--|---|
| - Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur             | Paper ini mengandung komponen dan unsur yang sudah lengkap. Latar belakang mengandung original yang tinggi dan memiliki tujuan riset yang jelas dan mudah mengerti.   |
| - Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan       | Makalah ini telah dirancang dengan baik dengan mempertimbangkan gambaran umum yang luas tentang topik tersebut, terperinci penjelasan tentang metode sintesis, pilihan Teknik karakterisasi yang tepat dan interpretasi yang memadai dari hasil yang diperoleh. Kompetensi teknis artikel sangat bagus. Kedalaman pembahasan mencakup semuanya. Analisis morfologi, FTIR dan XRD bersesuaian dan ada korelasi antara satu sama lain. Refrensi yang digunakan untuk pembahasan cukup Mutahir dan sesuai dengan bidang. |
| - Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi | Riset yang dilakukan meliputi sintesis nanomaterial dengan polimer murni yaitu PVP/CA, data yang ditampilkan mendukung tujuan yang akan dicapai dan menunjukkan originalitas yang baik. Kecukupan dan Analisis yang dibahas sesuai dan Mutahir untuk sebuah jurnal yang bereputasi  |
| - Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit        | Makalah sudah mengandung semua unsur utama makalah ilmiah dan penerbit termasuk bereputasi dengan impac factor tinggi, SJR Q2 (1.92)  |

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)