

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

Judul Karya Ilmiah : Polyvinyl Alcohol/Soursop Leaves Extract Composite Nanofibers Synthesized Using Electrospinning Technique and their Potential as Antibacterial Wound Dressing

Jumlah Penulis : 5 orang (Neni Mona Aruan, **Ida Sriyanti**, Dhewa Edikresnha, Tri Suciatic, Muhammad Miftahul Munir, Khairurrijal)

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Procedia Engineering
 b. ISSN/ISBN : 1877-7058
 c. Volume/Hal : 170/31-35
 d. Penerbit : Elsavier
 e. Jumlah Halaman : 6 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus
 (Beri \surd pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional
 Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding)

I. Hasil Penilaian Validasi:

| No. | ASPEK | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN |
|-----|-------------------|--|
| 1 | Indikasi Plagiasi | 14% |
| 2 | Linieritas | Sesuai dengan bidang keahlian dan bidang yang diampu |

II. Hasil Penilaian Peer Review:

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 30 | | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|--|--|------------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------|
| | Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus (Maks. 30) | Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE (Maks. 25) | Prosiding Internasional (Maks. 15) | Prosiding Nasional (Maks. 10) | Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding) (Maks. 3) | |
| Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi paper (10 %) | | 2.5 | | | | 2.5 |
| Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %) | | 7.5 | | | | 7.5 |
| Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %) | | 7.5 | | | | 7 |
| Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (30 %) | | 7.5 | | | | 7 |
| Total = (100 %) | | 25 | | | | 24 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) | 40% x 24:5 = 1.95 | | | | | |
| KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW | | | | | | |

| | |
|--|---|
| - Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur | Makalah sudah lengkap sesuai dengan standar prosiding internasional yang terindeks scopus, yang terdiri dari abstrak, pendahuluan, metodologi, pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka |
| - Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan | Untuk makalah prosiding sudah cukup baik. Yang dilaporkan adalah sintesis PVA/daun sirsak dan sejumlah karakterisasi yang terdiri dari SEM, FTIR, morfologi, distribusi serat dan uji antibakteri |
| - Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi | Metode yang digunakan termasuk cukup rumit. Sehingga makalah ini sangat baik. Hanya metode yang serupa dan karakterisasi serupa dilakukan pada banyak makalah penulis |
| - Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit | Kelengkapan unsur makalah memenuhi artikel ilmiah prosiding internasional dan penerbit bereputasi yaitu Elsevier |

Padang, 7 Agustus 2020

Penilai

Nama : Prof. Dr. 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)