

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

Judul Artikel Ilmiah : Physicochemical properties and performance of graphene oxide/polyacrylonitrile composite fibers as supercapacitor electrode materials

Penulis Artikel Ilmiah : 5 orang (Jaidan Jauhari, M. Rama Almafie, Leni Marlina, Zainuddin Nawawi and **Ida Sriyanti\***)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : RSC Advances  
 b. ISSN/ISBN : 2046-2069  
 c. Nomor/Volume/Hal : 2021, 11, 11233- 11243  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2021  
 e. Penerbit : Royal Society of Chemistry  
 f. Jumlah Halaman : 11  
 g. Jurnal terindeks di : Scopus, Wos, SJR (Q1-0.74) Impact Factor: 3.070

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak) (Beri  $\surd$  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: 23%  Tidak teridentifikasi plagiat
2	Linieritas	Linear dengan kepakaran  Penulis adalah penulis corresponding

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 Kemutakhiran 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)	40% x 40 =16  Penulis adalah penulis corresponding				

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan dan kesesuaian unsur didalam paper ini lengkap. Unsur-unsur ilmiah secara umum yaitu pendahuluan, metodologi, pembahasan, kesimpulan, daftar pustaka telah ditulis secara berurut. Bagian pendahuluan ditulis sangat logis sehingga mudah dimengerti dan kesimpulan telah menjawab tujuan penelitian.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan serta materi bersesuaian dengan struktur dan tujuan penelitian yang akan dicapai. Pembahasan merujuk pada data-data penelitian yang mutakhir serta analisis menggunakan jurnal-jurnal yang relevan.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Kecukupan Metodologi telah ditulis secara jelas didalam paper, mencakup bahan, tahapan electrospinning, dan karakterisasi sampel yang akan diuji, sehingga data yang telah disajikan lengkap
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Untuk paper ilmiah bereputasi maka semua komponen didalam makalah ini sudah lengkap. Paper diterbitkan di Jurnal Internasional Bereputasi, SJR:Q1-0.73 dengan impac factor: 3.070

Padang, 19 Maret 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)