

**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

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 \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: 23% <i>Tidak terindikasi plagiat.</i>
2	Linieritas	<i>Linier dengan kepekaan Penulis Penulis adalah penulis corresponding</i>

II. Hasil Penilaian Peer Review:

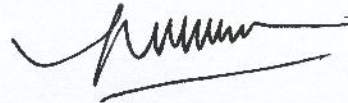
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	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)	<i>40% x 40 = 16 Penulis adalah penulis corresponding</i>				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Semua unsur tulisan lengkap dan sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah. Studi pendahuluan telah menjelaskan latar belakang penelitian, kesimpulan telah menunjukkan kesesuaian dengan tujuan penelitian dan penulisan makalah
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup pembahasan disesuaikan dengan tujuan penelitian dan analisis data telah menggunakan jurnal-jurnal yang relevan terhadap topik yang dianalisis
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Metode penelitian dan tahapan penelitian dilakukan sesuai dengan hasil yang dicapai, sedangkan karakteristik yang disampaikan berkaitan dengan tujuan penelitian sehingga data yang dihasilkan sangat lengkap
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Manuskrip ditetbitkan pada jurnal internasional bereputasi, terindeks Scopus, SJR Q1-0,73 dan Impact Factor jurnal : 3,070

Semarang, 17 Maret 2021

Penilai



Nama : Prof. Dr. Putut Marwoto, M. Si
 NIP : 196308211988031004
 Unit Kerja : FMIPA
 Instansi : Universitas Negeri Semarang
 Bidang Ilmu : Fisika
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Tk. 1 (IV/d)