

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL**

Judul Artikel : Optimization of Reduced GO-Based Cotton Electrodes for Wearable Electrocardiography  
 Jumlah Halaman : 9 halaman Halaman : 7774 s/d. 7782  
 Jumlah Penulis : 5 orang Nama Penulis : Syaidah Md. Saleh, Syafiqah Md. Jusop,  
 Fauzan Khairi Che Harun, Leny Yuliati,  
 Dedy H. B. Wicakosono

Status Pengusul : Penulis Pendamping

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : IEEE Sensors Journal  
 b. ISSN : 1530-437X  
 c. Vol. No. Bln. Th. : Vol. 20. No. 14. Juli 2020  
 d. Penerbit : IEEE  
 e. Url web jurnal : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9037304>  
 f. DOI artikel : <https://doi.org/10.1109/JSEN.2020.2981262>  
 g. Terindeks : Scopus, Scimago, dan Clarivate Analytics Web of Science  
 SJR = 0,926 (Q2), JIF = 4,325

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1.	Indikasi Plagiasi	tidak ada unsur plagiat
2.	Linieritas	linier dengan bidang ilmu penulis

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	nilai maksimal			nilai akhir yang diperoleh
	bereputasi dan berfaktor dampak	terindeks pada database internasional bereputasi	terindeks pada database internasional di luar kategori 2	
a. Kelengkapan & kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,5
c. Kecukupan & kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,5
d. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit (30%)	12			12
<b>Total = 100%</b>	<b>40</b>			
<b>Kontribusi Pengusul :</b>			$6,67\% \times 3,9 =$	<b>2,6</b>

Komentar Peer Review:

a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal :  
 lengkap dan ada benang merah yang  
 sesuai dari pendahuluan hingga kesimpulan.


b. Ruang lingkup dan kedalaman :  
 ruang lingkup di bidang kimia sensor  
 pembahasan mendalam dan sesuai bidang  
 ilmu penulis

c. Kecukupan & kemitakhiran data/informasi dan metodologi :  
 pustaka yang acuan mutakhir metode ada  
 novelty pada pembuatan elektroda berbasis  
 grafena olivine tereduksi

d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :  
 penerbit lengkap penerbit berkualitas  
 jurnal terindeks dan berfaktor dampak Q2

Malang, 8/8/2022

Reviewer 1,

  
 Prof. Hadi Nur, Ph.D.  
 NIDN. 0006056905

Unit kerja: Prodi Kimia, FMIPA,  
 Universitas Negeri Malang

Jabatan Fungsional: Guru Besar

Bidang Ilmu: Material Maju dan  
 Katalisis Heterogen

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL**

Judul Artikel : Optimization of Reduced GO-Based Cotton Electrodes for Wearable Electrocardiography  
 Jumlah Halaman : 9 halaman Halaman : 7774 s/d. 7782  
 Jumlah Penulis : 5 orang Nama Penulis : Syaidah Md. Saleh, Syafiqah Md. Jusop,  
 Fauzan Khairi Che Harun, Leny Yuliati,  
 Dedy H. B. Wicakosono  
 Status Pengusul : Penulis Pendamping  
 Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : IEEE Sensors Journal  
 b. ISSN : 1530-437X  
 c. Vol. No. Bln. Th. : Vol. 20. No. 14. Juli 2020  
 d. Penerbit : IEEE  
 e. Url web jurnal : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9037304>  
 f. DOI artikel : <https://doi.org/10.1109/JSEN.2020.2981262>  
 g. Terindeks : Scopus, Scimago, dan Clarivate Analytics Web of Science  
 SJR = 0,926 (Q2), JIF = 4,325

**I. Hasil Penilaian Validasi:**

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1.	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi plagiat.
2.	Linieritas	Sesuai dengan bidang ilmu penulis.

**II. Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen yang dinilai	nilai maksimal			nilai akhir yang diperoleh
	bereputasi dan berfaktor dampak	terindeks pada database internasional bereputasi	terindeks pada database internasional di luar kategori 2	
a. Kelengkapan & kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan & kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit (30%)	12			12
<b>Total = 100%</b>	<b>40</b>			<b>38</b>
<b>Kontribusi Pengusul :</b>			<b>6,67% x <sup>38</sup>..... =</b>	<b>2,53</b>

**Komentar Peer Review:**

a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal : .....

Unsur isi jurnal sudah lengkap & memenuhi syarat

b. Ruang lingkup dan kedalaman : .....

Ulasan sangat baik & lengkap dlm hal sensor elektrokardiografi

c. Kecukupan & kemutakhiran data/informasi dan metodologi : .....

Data & informasi lengkap, metode baik

d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit : .....

Sangat baik, Scimago, Scopus, WoS, Q2

Malang, 3 Agustus 2022

Reviewer 2,



Dr. Yuyun Yuniati, S.T., M.T.  
NIDN. 0712067301

Unit kerja: Prodi Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Ma Chung

Jabatan Fungsional: Lektor Kepala

Bidang Ilmu: Kimia