

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

Judul Makalah : Impedance Spectrum of QCM Sensor Coated With 18-Crown-6-Ether Solved in THF, Chloroform and Toluene  
 Penulis Makalah : Mira Setiana, Tyas N. Zafirah, Masruroh, Istiroyah, Setyawan P. Sakti  
 Status Pengusul : Penulis pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering  
 b. Nomor ISSN : 17578981, 1757899X  
 c. Volume/Nomor : 833  
 d. Edisi (bulan/tahun) : 30-06-2020  
 e. Penerbit : IOP Publishing Ltd.  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://doi.org/10.1088/1757-899X/833/1/012091>

Kategori Publikasi Makalah :  *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi <i>prosiding</i> (10%)	3		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		8,3
<b>Total = (100%)</b>	30		27,5
<b>Kontribusi Pengusul</b>	Kontribusi pengusul sebagai penulis pertama=60%*30		18
<b>Komentar Peer Review</b>	1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: <i>Naskah sudah lengkap dan sesuai dengan unturnya</i> 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: <i>Ruang lingkup jelas dengan pembahasan yang cukup mendalam.</i>		

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
	<p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:</p> <p><i>Penulis menggunakan informasi mutakhir dan data-data yang relevan dengan metodologi yang tepat.</i></p> <p>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:</p> <p><i>Penerbit sudah berpengalaman lama dengan rekam jejak yang baik dan berkualitas.</i></p> <p>5. Indikasi Plagiasi :</p> <p><i>Tulisan ini mempunyai indeks kesamaan 13%, sehingga tidak ada indikasi plagiasi</i></p> <p>6. Kesesuaian Bidang Ilmu :</p> <p><i>Sesuai.</i></p>		

Malang, 22 Juli 2022

Reviewer



Ir. D.J. Djoko Herry Santjojo, MPhil., PhD.  
 196601311990021001  
 KaLab. Plasma dan Material Maju  
 Departemen Fisika -FMIPA  
 Universitas Brawijaya

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

Judul Makalah : Impedance Spectrum of QCM Sensor Coated With 18-Crown-6-Ether Solved in THF, Chloroform and Toluene  
 Penulis Makalah : Mira Setiana, Tyas N. Zafirah, Masruroh, Istiroyah, Setyawan P. Sakti  
 Status Pengusul : Penulis pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering  
 b. Nomor ISSN : 17578981, 1757899X  
 c. Volume/Nomor : 833  
 d. Edisi (bulan/tahun) : 30-06-2020  
 e. Penerbit : IOP Publishing Ltd.  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://doi.org/10.1088/1757-899X/833/1/012091>

Kategori Publikasi Makalah :  *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi <i>prosiding</i> (10%)	1,8		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,4		4,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,4		4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	5,4		5,0
<b>Total = (100%)</b>	18,0		15,5
<b>Kontribusi Pengusul</b>	Sebagai penulis pertama		
<b>Komentar Peer Review</b>	1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Unsur <i>prosiding</i> lengkap, sinkronisasi yang baik antar unsur dalam naskah mulai judul, tujuan, metode, pembahasan, hingga kesimpulan  2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Pembahasan atas hasil penelitian cukup detail, namun ruang lingkup pembahasannya masih belum komprehensif, dan hal ini wajar saja dalam suatu karya <i>prosiding</i> (bukan artikel jurnal).		

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
	<p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Metodologi yang ditawarkan bersifat umum namun ada kekhasan dalam penerapannya. Data-hasil hasil eksperimen cukup dapat memberikan informasi yang baru pada topik penelitiannya.</p> <p>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit baik, standar penggambaran kurva, tabel dan grafik juga diterapkan dengan baik.</p> <p>5. Indikasi Plagiasi : Similarity Index 13%, namun lebih disebabkan oleh nama/ penyebutan umum dalam metode yang digunakan. Tidak ditemukan adanya indikasi plagiasi.</p> <p>6. Kesesuaian Bidang Ilmu : Makalah ini membahas penerapan bahan atau material tertentu untuk modifikasi fungsional sensor QCM, sehingga sangat linear dengan disiplin ilmu penulis.</p>		

Malang, 25 Juli 2022

Reviewer

Tanda Tangan

: 

Nama : Prof. Dr.Eng. Didik R. Santoso, M.Si

NIP / NIDN : 196906101994021001 / 0010066903

Jabatan Akademik : Guru Besar

Bidang Ilmu : Sistem Instrumentasi

Unit Kerja : Universitas Brawijaya