

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

Judul Artikel Ilmiah : Design an Occlusion Calibrator using XGZP6887 and Servo Motor MG966R as a Simulator

Penulis Artikel Ilmiah : Rizki Auliya, Syaifudin, Liliek Soetjatie

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : IJEEMI

b. Nomor/Volume/Hal. : Vol. 3/No.1/hal 21-28

c. Edisi (bulan/tahun) : Februari 2021

d. Penerbit : Jurusan Teknik Elektromedik, Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Indonesia

e. Jumlah halaman : 7

Kategori Publikasi (beri \checkmark kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, dll

I. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	Berdasarkan hasil uji similaritas (Turnitin), tidak ada indikasi plagiasi, namun hasil similarity index 21%, di mana index tertinggi yang ditoleransi sebesar 25%.
2.	Linearitas	Kajian dalam karya ilmiah tidak linier dengan bidang ilmu penulis.

II. Hasil Penilaian Peer Reviewer

No	Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai akhir yang diperoleh
		Internasional Bereputasi	Internasional (Copernicus)	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ, dll	
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal 10%			2			1
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan 30%			6			6
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi 30%			6			6
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit 30%			6			6
	Total 100%			20			19
	Kontribusi Pengusul (Penulis Ketiga dari tiga penulis)	Penulis sebagai penulis ketiga dari 3 penulis : $40\% \times 19/2 = 3,8$					

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW *)

1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Karya ilmiah ini telah memenuhi kriteria jurnal yang dituju (Indonesian of Journal Electronics, Electromedical Engineering, and Medical Informatics). Namun sayangnya, kajian dalam artikel tidak linier dengan bidang kajian penulis. Karya ilmiah ini juga telah disusun secara sistematis sesuai dengan prinsip penulisan jurnal yang menggunakan susunan IMRAD (Introduction, Method, Result and Discussion). Penggunaan Bahasa Inggris sudah cukup baik dan mudah dipahami. Semua kutipan yang ada di batang tubuh tercantum di daftar pustaka.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Karya ilmiah ini telah menjelaskan apa yang diteliti, dilakukan dan dicapai dari hasil eksperimen. Penulis juga cukup baik memberikan penjelasan tentang hasil-hasil penelitian terdahulu dan keterkaitan studinya dengan penelitian sebelumnya. Kedalaman data dari

		hasil studi ini sudah cukup baik, di mana dari data yang dipaparkan, penulis mampu melakukan uji coba dan memaparkan hasilnya.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	Hasil penelitian ini tidak berhenti pada permodelan/simulasi tetapi juga melakukan uji coba/eksperimen. Daftar pustaka sudah menunjukkan kemampuan penulis untuk mengeksplorasi informasi yang up to date, dengan jumlah artikel jurnal yang dikutip maksimal 10 tahun terakhir.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Jurnal sesuai tampilan dengan format OJS, alamat online jelas dan mudah diakses. Jumlah artikel dalam satu terbitan wajar dan regularitas penerbitan sesuai dengan pernyataan jurnal. Jurnal ini juga telah terindeks SInta 3 (Nasional terakreditasi)

Surabaya, 3 Februari 2022

Penilai 1

Tanda Tangan :

ttd



Nama : Dr. Tuti Budirahayu, Dra, M.Si
NIP / NIDN : 196805121992032002
Unit Kerja : FISIP Universitas Airlangga
Bidang Ilmu : Sosiologi
Jabatan Pangkat : Lektor Kepala/IVA

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

Judul Artikel Ilmiah : Design an Occlusion Calibrator using XGZP6887 and Servo Motor MG966R as a Simulator

Penulis Artikel Ilmiah : Rizki Auliya, Syaifudin, Liliek Soetjatie

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : IJEEMI

b. Nomor/Volume/Hal. : Vol. 3/No.1/hal 21-28

c. Edisi (bulan/tahun) : Februari 2021

d. Penerbit : Jurusan Teknik Elektromedik, Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Indonesia

e. Jumlah halaman : 7

Kategori Publikasi (beri \checkmark kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, dll

III. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	Berdasarkan hasil uji similaritas (Turnitin), tidak ada indikasi plagiasi, namun hasil similarity index 21%, di mana index tertinggi yang ditoleransi sebesar 25%.
2.	Linearitas	Artikel ilmiah berjudul Simple and Low Cost Design of Infusion Device Analyzer Based on Arduino bukan kajian Sosiologi sehingga tidak linier dengan bidang ilmu penulis.

IV. Hasil Penilaian Peer Reviewer

No	Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai akhir yang diperoleh
		Internasional Bereputasi	Internasional (Copemicus)	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ, dll	
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal 10%			2			2
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan 30%			6			5,5
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi 30%			6			5,5
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit 30%			6			5,5
	Total 100%			20			18,5
	Kontribusi Pengusul (Penulis Ketiga dari tiga penulis)	3,7					

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW *)

1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Artikel ilmiah berjudul Design an Occlusion Calibrator using XGZP6887 and Servo Motor MG966R as a Simulator telah memenuhi syarat kelengkapan dan kesesuaian unsur sesuai dengan ketentuan Jurnal Indonesian of Journal Electronics, Electromedical Engineering, and Medical Informatics. Dalam artikel ini memuat unsur Introduction, Method, Result and Discussion, serta dilengkapi Conclusion dan References.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Dalam result and discussion penulis telah melakukan analisis cukup mendalam untuk menjelaskan permasalahan yang diteliti

		yaitu Rancang Kalibrator Oklusi menggunakan XGZP6887 dan Motor Servo MG966R sebagai Simulator. Penulis juga berhasil menunjukkan novelty berdasarkan kajian terhadap hasil kajian-kajian dengan tema atau topik yang sama yang telah dilakukan sebelumnya.
3	Kecukupan dan kemitakhiran data dan metodologi	Artikel ini menggunakan data primer dan data sekunder. Data primer yang disajikan dalam result and discussion cukup kaya dan mendalam. Demikian pula dengan data sekunder, yang telah disitasi dari pustaka yang telah update.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Jurnal Indonesian of Journal Electronics, Electromedical Engineering, and Medical Informatics telah terindeks SINTA 3, merupakan jurnal yang telah menggunakan Online Journal System (OJS), dan telah memiliki e-ISSN. Jurnal ini memiliki alamat website yang jelas dan mudah diakses. Oleh karena itu, jurnal ini merupakan jurnal yang memiliki kredibilitas.

Surabaya, 6 Februari 2022

Penilai 2

Tanda Tangan :



ttd

Nama : Dr. SUGENG HARIANTO, M.Si
NIP / NIDN : 196403211993021001
Unit Kerja : FISH UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
Bidang Ilmu : Sosiologi
Jabatan Pangkat : Lektor Kepala/IVA