

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

Judul Artikel Ilmiah : Simple and Low Cost Design of Infusion Device Analyzer Based on Arduino

Penulis Artikel Ilmiah : Nikmatul Jannah, Syaifudin, Liliek Soetjatie, Muhammad Irfan Ali

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : IJEEMI

b. Nomor/Volume/Hal. : 2/Vol.2/Hal. 80-86

c. Edisi (bulan/tahun) : Agustus 2020

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

e. Jumlah halaman : 6

Kategori Publikasi (beri \checkmark kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	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 dengan hasil similarity index 16%.
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			5,5
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	30%			6			6
	Total	100%			20			18,5
	Kontribusi Pengusul (Penulis Ketiga dari empat penulis)		Penulis sebagai penulis ketiga dari 4 penulis : $40\% \times 18,5/3 = 2,5$					

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. Kutipan yang ada di batang tubuh sebagian ada yang belum 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, tim 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 <i>up to date</i> , namun sayangnya masih ada artikel yang diterbitkan lebih dari 10 tahun, yang dikutip.
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 I

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 : Simple and Low Cost Design of Infusion Device Analyzer Based on Arduino

Penulis Artikel Ilmiah : Nikmatul Jannah, Syaifudin, Liliek Soetjatie, Muhammad Irfan Ali

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : IJEEMI

b. Nomor/Volume/Hal. : 2/Vol.2/Hal. 80-86

c. Edisi (bulan/tahun) : Agustus 2020

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

e. Jumlah halaman : 6

Kategori Publikasi (beri \checkmark kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, dll

III. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi terhadap karya lain. Hal ini terbukti berdasarkan hasil uji similaritas (Turnitin), similarity index nya sebesar 16%.
2.	Linearitas	Kajian 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 (Copernicus)	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
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit 30%			6			5,5
	Total 100%			20			18
	Kontribusi Pengusul (Penulis Ketiga dari empat penulis)	2,4					

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW *)

1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Artikel ilmiah berjudul Simple and Low Cost Design of Infusion Device Analyzer Based on Arduino 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	Penulis dalam melakukan eksperimen Desain Penganalisis Perangkat Infus yang Sederhana dan Berbiaya Rendah Berbasis

		Arduino telah melakukan analisis yang mendalam. Penulis juga telah mengkaitkan hasil kajian eksperimen dengan kajian-kajian terdahulu sehingga bisa menunjukkan kebaruan.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	Artikel ini menggunakan data primer yang diperoleh dari eksperimen. Data yang dikumpulkan cukup kaya dan mendalam sehingga bisa menjelaskan Desain Penganalisis Perangkat Infus yang Sederhana dan Berbiaya Rendah Berbasis Arduino. Demikian pula, data sekunder juga cukup memadai yang diperoleh dari sitasi karya-karya penelitian yang dilakukan sebelumnya.
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