

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5984734>

A		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul :	Respinos: A Portable Device for Remote Vital Signs Monitoring of COVID-19 Patients
2	Nama Penulis :	Trio Adiono, Nur Ahmadi, Citrya Saraswati, Yudi Aditya, Yusuf Purna Yudhanto, Abdillah Aziz, Laksmi Wulandari*, Daniel Maranatha, Gemilang Khusnurrokhman, Agustinus Rizki Wirawan Riadi, Reza Widiyanto Sudjud Penulis ke-7 dari 11 orang Penulis (Status Co-Author dan Penulis Korespondensi)
3	Nama Jurnal :	IEEE Transactions on Biomedical Circuits and Systems
B		Peng-index : Terindeks di Scimago Scopus Q1, SJR 1,75 Diterbitkan : Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. Coverage: 2007 to Present , https://www.scopus.com/sourceid/5700191219
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel membahas tentang studi perangkat portabel yang dapat memantau kondisi dan perkembangan kesehatan pasien COVID-19 dari jarak jauh. Penulis bekerjasama dengan pengembang perangkat untuk melihat keberhasilan diagnosa perangkat untuk memantau tanda-tanda vital multiparameter termasuk laju pernapasan, detak jantung, suhu tubuh, dan SpO2. Penulis mampu menjelaskan perbedaan analisa hasil diagnosa perangkat dengan perangkat lain yang sudah ada sebelumnya. 2. Artikel ini menggunakan studi observasional uji perangkat. Penulis telah menjelaskan cara penggunaan perangkat kepada operator dan telah mendapat persetujuan dari pasien Covid-19 untuk ikut dalam penelitian. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian dasar pengusul yaitu sebagai Spesialis Paru Konsultan, yang juga dilibatkan dalam tatalaksana pasien COVID-19. 4. Tidak ada keterkaitan dengan disertasi pengusul yang berjudul: Kajian Mekanisme Pengaruh Ko-Infeksi Sekuensial Hematoda Heligmosomoides Polygyrus Terhadap Infeksi Mycobacterium Tuberculosis: Penelitian Imunseluler dan Histokimia pada Hewan Coba Mencit BACB/C
D		Kesesuaian antara lingkup/ subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal: https://ieeexplore.ieee.org/document/9878206 2. ISSN/ISBN : 19324545 3. Jurnal dan/atau Penerbit Predatory? Tidak 4. Syarat komposisi editor board : Tim editorial dari 10 negara 5. Syarat kontributor Penulis Artikel : Penulis pertama, penulis koresponden 6. Keberkalaan Penerbitan : 6 volume/terbitan pertahun 7. Subyek Area dan Kategori Jurnal : Engineering: Electrical and Electronic Engineering, Engineering: Biomedical Engineering
E		Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi : Similarity index: 12%, Primary Source 1% 2. Fabrikasi : tidak ada 3. Falsifikasi : tidak ada 4. Praktek Kepalsuan : tidak ada
		(38,68 x 40%)/9 = 1,71
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya

F	Kategori karya ilmiah dan nilai maksimal (pilih salah satu dengan memberikan tanda √)	Nilai AK
Buku		
1	Buku referensi	40
2	Buku monograf	20
3	<i>Book chapter</i> (internasional)	15
4	<i>Book chapter</i> (nasional)	10
Jurnal		
5	Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)	40
6	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi	30
7	Jurnal internasional terindeks pada basis data non bereputasi	20
8	Jurnal nasional terakreditasi Kemenristek Dikti	25
9	Jurnal nasional terakreditasi Kemenristek Dikti peringkat 1 dan 2	25
10	Jurnal nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kemenristekdikti, contoh: CABI atau Index Copernicus International (ICI), sinta 3 dan 4	20
11	Jurnal nasional berbahasa Indonesia terindeks pada basis data yang diakui Kemenristekdikti, contoh : akreditasi peringkat 5 dan 6	15
12	Jurnal nasional / jurnal diluar peringkat 1 – 6	10
13	Jurnal ilmiah yang ditulis dalam Bahasa Resmi PBB namun tidak memenuhi syarat syarat sebagai jurnal ilmiah internasional	10
Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN)		
14	Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus	30
15	Internasional terindeks pada Scopus/IEEE Explore/SPIE	25
16	Internasional	15
17	Nasional	10
Disajikan dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan		
18	Internasional	10
19	Nasional	5
Disajikan dalam seminar / symposium / lokakarya, tetapi tidak dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan		
20	Internasional (fulltex)	5
21	Nasional (fulltex)	3
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya tetapi dimuat dalam prosiding		
22	Internasional (fulltex, cover, daftar isi)	10
23	Nasional (fulltex, cover, daftar isi)	5
Hasil penelitian/pemikiran yang disajikan dalam koran/majalah populer/umum		
		1
Hasil penelitian atau pemikiran atau kerjasama industri yang tidak dipublikasikan (tersimpan dalam perpustakaan) yang dilakukan secara melembaga		
		2
HKI - Membuat rancangan dan karya teknologi yang dipatenkan atau seni yang terdaftar di HAKI secara nasional atau internasional		
24	Internasional (paling sedikit diakui oleh 4 negara)	60
25	Nasional	40
26	Nasional, dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham	20
27	Karya ciptaan desain industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham (termasuk kategori ini : Buku / Modul Ajar)	15
Membuat rancangan dan karya teknologi yang tidak dipatenkan; rancangan dan karya seni monumental yang tidak terdaftar di HAKI tetapi telah dipresentasikan pada forum yang teragenda		
28	Internasional	20
29	Nasional	15

30	Lokal	10
31	Rancangan dan karya seni yang tidak terdaftar HAKI	10