

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**HASIL PENELITIAN YANG DIDESIMINASIKAN**

Judul Makalah : Use of Deep Learning Application in Medical Devices  
 Penulis Makalah : Vijaya Marakala, G.V. Sriramakrishnan, Geethamanikanta Jakka, Chetan J. Shingadiya, Hesti Prawita Widiastuti and Geovanny Genaro Reivan Ortiz

Identitas Makalah  
 a. Nama Prosiding : Proceedings of International Conference on Inventive Research in Computing Applications (ICIRCA 2022)  
 b. ISBN/ ISSN : ISBN 978-1-6654-9707-7  
 c. Tahun Terbit : 2022  
 d. Penerbit : IEEE  
 e. Jumlah Halaman : 5 halaman (935-939)  
 f. URL Online : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9985537>

Kategori :  Internasional (dipresentasikan secara oral dan dimuat didalam prosiding)  
 Nasional (dipresentasikan secara oral dan dimuat didalam prosiding)  
 Internasional (tidak disajikan tetapi dimuat dalam prosiding)  
 Nasional (tidak disajikan tetapi dimuat dalam prosiding)  
 Internasional (disajikan tetapi tidak dimuat dalam prosiding)  
 Nasional (disajikan tetapi tidak dimuat dalam prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Hasil Penelitian yang Didesiminasiikan						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	dipresentasikan secara oral dan dimuat didalam prosiding		tidak disajikan tetapi dimuat dalam prosiding		disajikan tetapi tidak dimuat dalam prosiding		
	Internasional	Nasional	Internasion	Nasional	Internasional	Nasional	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	3	2	2	1	1	0,6	3
b. Kedalaman kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	6	4	4	2	2	1,2	6
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	1,5	1	1	0,5	0,5	0,3	1,5
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doctor dan bidang penugasannya)	3	2	2	1	1	0,6	3
e. Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	1,5	1	1	0,5	0,5	0,3	1,5
<b>Total (100%)</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>15</b>

Nilai Pengusul= BP x NP =  $\frac{0,4}{5} \times 15 = 1,2$

Ket; Bobot Peran (BP): Sendiri=1;Ketua=0,6;Anggota=0,4 dibagi jumlah anggota

Samarinda, 06 Februari 2023  
 Penilai Sejawat I/II (Lingkari Salah Satu)

Dr. M. H. Edi Sukamto, S.Kp., M.Kep.

NIP. 196804211988031002

Jurusan : Keperawatan

NIDN : 4021046802

Jabatan akademik: Lektor Kepala/ IV c

Unit kerja : Poltekkes Kemenkes Kaltim

Judul : Use of Deep Learning Application in Medical Devices

Jumlah Penulis : 6

Status Pengusul : Anggota

Catatan Peer Review :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel telah memenuhi kelengkapan unsur seperti sistematika penulisan dengan "instruction for author". Terdapat banner merah antara judul dengan introduction, literature review, Methodology, Research Method, Result & discussion, conclusion, sampai Acknowledgment.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup penelitian sesuai dengan bidang ilmu peneliti, sebagai tenaga pendidik & institusi kesehatan. Peneliti telah melakukan kajian mendalam (Analisa, eksplorasi, elaborasi) terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kerangka ilmiah.

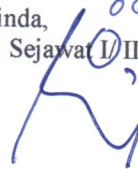
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi

Artikel menggunakan referensi yang relevan, terdapat kebaharuan gagasan (Novelty) pada penelitian penggunaan deep learning aplikasi sebagai alat <sup>ukur</sup> kesehatan.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Jurnal dapat diakses secara online, memiliki ISSN. & telah terindeks Scopus / IEEE. Penelitian ini telah diterbitkan pada Proceedings International ICIRCA 2022 yang dilaksanakan secara berkala.

Samarinda, 06 Februari 2023  
Penilai Sejawat I/II (Lingkari Salah Satu)



Dr. M. H. Edi Sukamto, S.Kp., M.Kep.

NIP. 196804211988031002

Jurusan : Keperawatan

NIDN : 4021046802

Jabatan akademik: Lektor Kepala/ IV c

Unit kerja : Poltekkes Kemenkes Kaltim



**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**HASIL PENELITIAN YANG DIDESIMINASIKAN**

Judul Makalah : Use of Deep Learning Application in Medical Devices  
 Penulis Makalah : Vijaya Marakala, G.V. Sriramakrishnan, Geethamanikanta Jakka, Chetan J. Shingadiya, Hesti Prawita Widiastuti and Geovanny Genaro Reivan Ortiz

Identitas Makalah  
 g. Nama Prosiding : Proceedings of International Conference on Inventive Research in Computing Applications (ICIRCA 2022)  
 h. ISBN/ ISSN : ISBN 978-1-6654-9707-7  
 i. Tahun Terbit : 2022  
 j. Penerbit : IEEE  
 k. Jumlah Halaman : 5 halaman (935-939)  
 l. URL Online : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9985537>

Kategori :  Internasional (dipresentasikan secara oral dan dimuat didalam prosiding)  
 Nasional (dipresentasikan secara oral dan dimuat didalam prosiding)  
 Internasional (tidak disajikan tetapi dimuat dalam prosiding)  
 Nasional (tidak disajikan tetapi dimuat dalam prosiding)  
 Internasional (disajikan tetapi tidak dimuat dalam prosiding)  
 Nasional (disajikan tetapi tidak dimuat dalam prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Hasil Penelitian yang Didesiminasiikan						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	dipresentasikan secara oral dan dimuat didalam prosiding		tidak disajikan tetapi dimuat dalam prosiding		disajikan tetapi tidak dimuat dalam prosiding		
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	Internasion <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
f. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	3	2	2	1	1	0,6	3
g. Kedalaman kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	6	4	4	2	2	1,2	6
h. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	1,5	1	1	0,5	0,5	0,3	1,5
i. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doctor dan bidang penugasannya)	3	2	2	1	1	0,6	3
j. Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	1,5	1	1	0,5	0,5	0,3	1,5
<b>Total (100%)</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>15</b>

Nilai Pengusul= BP x NP = 0,4 x 15 = 6 : 5 = 1,2.

Ket; Bobot Peran (BP): Sendiri=1;Ketua=0,6;Anggota=0,4 dibagi jumlah anggota

Samarinda, 06 Februari 2023  
 Penilai Sejawat I/II (Lingkari Salah Satu)

*(Signature)*  
 dr. Hilda, M.Kes.  
 NIP. 197108122001122001  
 Jurusan : Keperawatan  
 NIDN : 4012087102  
 Jabatan akademik : Lektor Kepala/ IV b  
 Unit kerja : Poltekkes Kemenkes Kaltim



Judul : Use of Deep Learning Application in Medical Devices

Jumlah Penulis : 6

Status Pengusul : Anggota

Catatan Peer Review :

5. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel memiliki unsur isi yang lengkap, ditulis secara sistematis, sesuai instruction for author, terdiri dari abstrak, introduction, literature review, methodology, Research method, Results and discussion, conclusion dan Acknowledgement serta Bibliography.

6. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup penelitian sesuai dengan bidang ilmu peneliti, dan telah dilakukan pengkajian secara mendalam (analisis, eksplorasi, elaborasi) terhadap masalah yang dibahas berdasarkan Kaidah ilmiah yg berlaku.


7. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi

Artikel ini ditulis menggunakan sumber kepustakaan dan data yang mutakhir, data dianalisis menggunakan metodologi dan uji statistik sehingga menghasilkan informasi yang akurat.

8. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur prosiding lengkap, memiliki ISBN, dapat ditelusuri secara online, merupakan prosiding yang terbit dari conference Internasional.

Samarinda, 06 Februari 2023  
Penilai Sejawat I (II) (Lingkari Salah Satu)

  
dr. Hilda M.Kes.  
NIP. 197108122001122001  
Jurusan : Keperawatan  
NIDN : 4012087102  
Jabatan akademik : Lektor Kepala/ IV b  
Unit kerja : Poltekkes Kemenkes Kaltim