

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : Machine Learning Techniques with LowDimensional Feature Extraction for Improving the Generalizability of Cardiac Arrhythmia

Penulis Artikel Ilmiah : Nurmaini S., Tutuko B., Rachmatullah M.N., Darmawahyuni A., Firdaus F.

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IAENG International Journal of Computer Science
 b. ISSN/ISBN : 1819656X/
 c. Nomor/Volume/Hal : 2/48/1-10
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : /2021
 e. Penerbit : International Association of Engineers
 f. Jumlah Halaman : 10
 g. Jurnal terindeks di : SCOPUS(H-Index=21, SJR=0,3 dan Q2)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak)
 (Beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional
 Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3 dan 4

Hasil Penilaian Validasi:

| No. | ASPEK | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN |
|-----|-------------------|---|
| 1 | Indikasi Plagiasi | Tidak ada indikasi plagiasi. Similarity 19% |
| 2 | Linieritas | Sangat linier, topik ttg Machine Learning |

I. Hasil Penilaian Peer Review:

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 40 | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|--|---|--------------------------------------|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40 | Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30 | Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20 | Nasional Terakreditasi peringkat 3&4 | |
| Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %) | 4 | | | | 4,0 |
| Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %) | 12 | | | | 11,0 |
| Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %) | 12 | | | | 11,0 |
| Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %) | 12 | | | | 12,0 |
| Total = (100 %) | 40 | | | | 38,0 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) | $40\% \times 38,0 / 4 = 3,8$ | | | | |

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

| | |
|--|---|
| - Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur | Unsur artikel jurnal tidak ada yg kurang, lengkap dan sesuai |
| - Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan | Ruang lingkup dan pembahasan ttg topik kajian cukup mendalam. |
| - Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi | Data dan metode cukup serta mutakhir |
| - Kelengkapan Unsur&Kualitas Penerbit | Publisher IAENG bereputasi dan terindeks Q2 |

Banda Aceh, 20 Mei 2022

Penilai



Nama : Prof. Dr. Taufik Fuadi Abidin, S.Si., M.Tech
 NIP : 197010081994031002
 Unit Kerja : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
 Instansi : Universitas Syiah Kuala
 bidang Ilmu : Ilmu Komputer
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina Utama Muda(IV-C)