

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

Judul Artikel Ilmiah : Application of Machine Learning to Determine The Factors Affecting Deterioration in Patients with Chronic Kidney Disease
 Nama Pengusul : Ali Khumaidi
 Jumlah Penulis : 2
 Status Pengusul (Penulis ke-) : 2
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology
 b. Nomor ISSN : 2088-5334
 c. Vol. No. Bln. Thn : Vol.12 (2022) No. 4 Agustus 2022
 d. Penerbit : Indonesian Society for Knowledge and Human Development
 e. Jumlah Halaman : 7

Kategori Publikasi Jurnal Imiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat) :

Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi (hasil cek plagiarisme turnitin 12%).
2	Linieritas	Sesuai dengan bidang ilmu.

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					10
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					8
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	12					11
Total = (100%)	40					32
Kontribusi pengusul:	32 x 0,5 (corresponding Author)					16
Komentar/ Ulasan Peer Review :						

Kelengkapan kesesuaian unsur	<p>Substansi artikel disajikan dengan sangat baik mencakup semua unsur dalam suatu artikel ilmiah yang baik.</p> <p>Dipresentasikan dengan baik benang merah antara abstrak, pendahuluan, metodologi, dataset, pengujian dan hasil, serta kesimpulan.</p>
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	<p>Artikel menyajikan kedalaman pembahasan yang memadai dengan uraian kaitan yang baik antara tujuan studi, solusi yang diusulkan, serta hasil dan diskusi maupun analisisnya.</p> <p>Pembahasan cukup lengkap dengan memaparkan hasil pengujian berdasarkan teori, persiapan data, diskretisasi hingga pemodelan dan selanjutnya diperbandingkan beberapa algoritma klasifikasi.</p>
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	<p>Metodologi yang diterapkan dijelaskan dengan baik dan cukup bien dimengerti.</p> <p>Metode pemodelan klasifikasi yang digunakan adalah ID3, Logistic Regression dan Random Forest.</p> <p>Setelah dilakukan data cleaning, selanjutnya dilanjutkan seleksi data, proses diskretisasi sebelum pemodelan.</p>
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	<p>Kualitas penerbit sangat baik, konsisten dalam tahap penerbitan, laman jurnal bien di akses secara online, pengelola dan reviewer penerbit jurnal dapat diakses dengan mudah.</p> <p>Jurnal memiliki DOI, ISSN dan jurnal terindeks pada base data internasional bereputasi dengan</p>

Tanggal Review, 19 Agustus 2022

SJR: 0,25

Penilai I



Prof. Dr-Ing. Soewarto Hardhienata

NIDN : 0413125802
 Unit kerja : Universitas Pakuan
 Bidang Ilmu : Ilmu Komputer/Teknik Informatika
 Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar (850 IV-E)
 Pendidikan Terakhir : Doktor Computer Engineering, University of Erlangen, Germany

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

Judul Artikel Ilmiah : Application of Machine Learning to Determine The Factors Affecting Deterioration in Patients with Chronic Kidney Disease
 Nama Pengusul : Ali Khumaidi
 Jumlah Penulis : 2
 Status Pengusul (Penulis ke-) : 2
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology
 b. Nomor ISSN : 2088-5334
 c. Vol. No. Bln. Thn : Vol.12 (2022) No. 4 Agustus 2022
 d. Penerbit : Indonesian Society for Knowledge and Human Development
 e. Jumlah Halaman : 7

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \surd pada kategori yang tepat) :

- Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	- Dari hasil pengecekan kesesuaian penguraian Turnitin diperoleh kesesuaian sebesar 12% masih tingkat kesesuaian yang wajar. sehingga tidak ada indikasi plagiasi.
2	Linieritas	- Bidang ilmu yang dibahas dalam artikel ini adalah machine learning, substansi artikel berkontribusi kesesuaian dengan ilmu penulis.


II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3.8 x 0/5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11.5 x 0/5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11.4 x 0/5
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	12					11.7 x 0/5
Total = (100%)	40					
Kontribusi pengusul:						19.2
Komentar/ Ulasan Peer Review :						

Kelengkapan kesesuaian unsur	- Unsur-unsur yang sesuai kaidah artikel ilmiah yang baik sudah disajikan dengan baik dan tercupi. terdapat alur yang memudahkan pemahaman kaitan antara unsur artikel (abstraksi, pendahuluan, studi terkait, metodologi, serta hasil dan kesimpulan).
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	- Permasalahan yang ditangani yaitu klasifikasi Penyakit Gigitan Keras di gelaskan dengan baik. Tahapan eksperimen tahap demi tahap dijelaskan secara rinci sehingga memudahkan pembaca untuk memahami alur penelitian yang dilakukan. Demikian juga hasil eksperimen diuraikan secara rinci dengan dilengkapi gambar dan tabel yang memadai. Pembahasan lengkap dengan melaporkan hasil pengujian berdasarkan teori, persiapan data, diskretisasi, hingga permodelan dan selanjutnya di pahami dengan beberapa algoritma klasifikasi.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	- Metodologi yang diterapkan dijelaskan dengan baik dan cukup bisa dimengerti. Artikel menggunakan data penelitian dari Rumah Sakit Pertamina pusat dari Januari 2016 hingga Desember 2018. Metode permodelan klasifikasi yang digunakan adalah ID3, Logistic regression dan Random Forest. Setelah dilakukan data cleaning, selanjutnya dilakukan seleksi data, proses diskretisasi sebelum permodelan.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	- Artikel telah memenuhi kelengkapan unsur dan jurnal memiliki DOI, ISSN. Kualitas penerbit sangat baik, konsisten dalam tiap penerbitan. laman jurnal bisa diakses secara online, pengelola dan reviewer penerbit jurnal dapat diakses dengan mudah. Jurnal terindeks pada basis data internasional bereputasi kategori komputer science dengan SJR: 0.25. artikel juga di publikasikan di beberapa data base penelitian oleh penerbit ter masuk scopus.

Tanggal Review, 22 Agustus 2022

Penilai II



Dr. Mujiono, ST, MT

NIDN : 0406127002
 Unit kerja : Informatika – Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
 Bidang Ilmu : Ilmu Komputer
 Jabatan Akademik (KUM) : Lektor Kepala (700)
 Pendidikan Terakhir : Doktor – Ilmu Komputer Universitas Indonesia