

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Breast cancer disease classification using fuzzy-ID3 algorithm based on association function

Jumlah Penulis : 6 Orang

Nama Penulis : Nur Farahaina Idris, Mohd Arfian Ismail, Mohd Saberi Mohamad, Shahreen Kasim, Zalmiyah Zakaria, Tole Sutikno

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis keenam/~~Penulis korespondensi~~ **

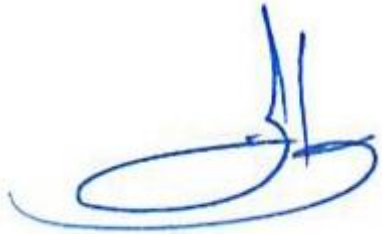
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal: IAES International Journal of Artificial Intelligence
b. No ISSN: 2252-8938
c. Vol, No, Bulan, Tahun: Vol. 11, No. 2, June 2022, pp. 448-461
d. Penerbit: IAES (Institute of Advanced Engineering and Science)
e. DOI artikel: <http://dx.doi.org/10.11591/ijai.v11.i2.pp448-461>
f. Alamat web jurnal: <http://ijai.iaescore.com/index.php/IJAI/>
g. Terindeks Scopus dan ScimagoJR/~~Thomson Reuter ISI Knowledge~~ **

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
(beri v pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					3.64
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					10.44
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					10.56
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					10.44
Total = (100%)	40					35.08
Nilai Pengusul	2					1.75
Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Paper tentang breast cancer disease classification using fuzzy-ID3 algorithm ini telah memenuhi kesesuaian unsur paper, abstract tersusun dengan solid, introduction terurai dengan terstruktur dan terintegrasi dengan literatur review yang terbaru sesuai tahun terbit.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Kajian dalam paper ini adalah implementasi metode logika fuzzy-ID3 dan mengusulkan implementasi fungsi FID3-AF untuk klasifikasi penyakit kanker payudara.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Kemutakhiran paper ini terlihat dari references yang digunakan telah mengikuti perkembangan tahun terbaru saat paper diterbitkan. Research metodologi dilakukan dengan mengusulkan logika fuzzy dan mengusulkan implementasi fungsi FID3-AF. Perbandingan metode logika fuzzy FID3-AF telah dibandingkan dengan metode-metode sebelumnya, dan metode logika fuzzy yang diusulkan ini menunjukkan kinerja yang lebih baik.</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: Paper ini diterbitkan pada IAES International Journal of Artificial Intelligence, dengan Penerbit Institute of Advanced Engineering and Science. Tampak pada laman website jurnal, bahwa kualitas penerbit memenuhi standar jurnal internasional bereputasi.</p>					

	<p>5. Indikasi plagiasi: Cek similarity dengan Turnitin hasil 19%, dengan sebagian ada pada biographies of author yang semestinya bisa dibaikan. Tidak ada indikasi plagiasi dan sSangat layak untuk suatu paper ilmiah</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu: Paper ini mendukung bidang ilmu pengusul</p>
--	--

Yogyakarta, 25 Juni 2022
Reviewer 1/2 *



Nama: Prof. Ir. Moh. Khairudin, M.T., Ph.D.,IPU
NIP/NIY.: 197904122002121002
Bidang Ilmu: Teknik Elektro
Jabatan Akademik: Guru Besar
Unit Kerja: Universitas Negeri Yogyakarta

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
** coret yang tidak perlu
*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Breast cancer disease classification using fuzzy-ID3 algorithm based on association function
 Jumlah Penulis : 6 Orang
 Nama Penulis : Nur Farahaina Idris, Mohd Arfian Ismail, Mohd Saberi Mohamad, Shahreen Kasim, Zalmiyah Zakaria, Tole Sutikno
 Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis keenam/~~Penulis korespondensi~~ **
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal: IAES International Journal of Artificial Intelligence
 b. No ISSN: 2252-8938
 c. Vol, No, Bulan, Tahun: Vol. 11, No. 2, June 2022, pp. 448-461
 d. Penerbit: IAES (Institute of Advanced Engineering and Science)
 e. DOI artikel: <http://dx.doi.org/10.11591/ijai.v11.i2.pp448-461>
 f. Alamat web jurnal: <http://ijai.iaescore.com/index.php/IJAI/>
 g. Terindeks Scopus dan ScimagoJR/~~Thomson Reuter ISI Knowledge~~ **

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

√	Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
	Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					3.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					10.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					10.5
Total = (100%)	40					35.5
Nilai Pengusul	2					1.78
Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Artikel ditulis mengikuti kaedah penulisan ilmiah yang baik, ada introduction, metode, hasil, diskusi dan kesimpulan dengan kata lain artikel sudah menggunakan model IMRaDC.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Artikel ini sesuai dgn ruang lingkup dan pembahasan yang mendalam tentang klasifikasi penyakit kanker payudara dengan logika fuzzy. Perbandingan metode yang diusulkan telah dibandingkan dengan metode-metode sebelumnya, dan metode yang diusulkan menunjukkan kinerja yang lebih baik.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Kemutakhiran data yang digunakan terbaru dan artikel ini mengusulkan metode logika fuzzy, khususnya fuzzy-ID3 dan mengusulkan implementasi fungsi FID3-AF. Metode FID3-AF menghasilkan klasifikasi yang superior dengan prosedur yang sederhana dan efisien.</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: Journal International Bereputasi terindeks Scopus SJR 2021 = 0.35, Q3 dan H indeks=11 Terbitan the Institute of Advanced Engineering and Science (IAES). Coverage 2019-2021, Indonesia.</p>					

	<p>5. Indikasi plagiasi: Hasil plagrism baik 19%. Similarity ada dibagian biographies of authors, yang semestinya hasil similarity-nya bisa lebih rendah.</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu: Artikel sesuai bidang penulis dan penulis ke 6 dari 6 penulis.</p>
--	--

Makassar, 26 Juni 2022

Reviewer 1/2 *



Nama: Prof. Ir. Makmur Saini, M.T., Ph.D. IPU

NIP.: 196106231989031002

Bidang Ilmu: Teknik Elektro

Jabatan Akademik: Guru Besar

Unit Kerja: Politeknik Negeri Ujung Pandang

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABi, Copernicus

IAES International Journal of Artificial Intelligence

ISSN: 2089-4872, e-ISSN:2252-8938

IAES International Journal of Artificial Intelligence (IJ-AI) publishes articles in the field of artificial intelligence (AI). The scope covers all artificial intelligence (AI) and machine learning (ML) areas and their applications in the following topics: neural networks; fuzzy logic; simulated biological evolution algorithms (like genetic algorithm, ant colony optimization, etc); reasoning and evolution; intelligence applications; computer vision and speech understanding; multimedia and cognitive informatics, data mining and machine learning tools, heuristic and AI planning strategies and tools, computational theories of learning; technology and computing (like particle swarm optimization); intelligent system architectures; knowledge representation; bioinformatics; natural language processing; multiagent systems; supervised learning; unsupervised learning; deep learning; big data and AI approaches; reinforcement learning; and learning with generative adversarial networks; etc. This journal is indexed in Scopus and all published papers since 2018 issues were included in scopus.com.

INDEXING

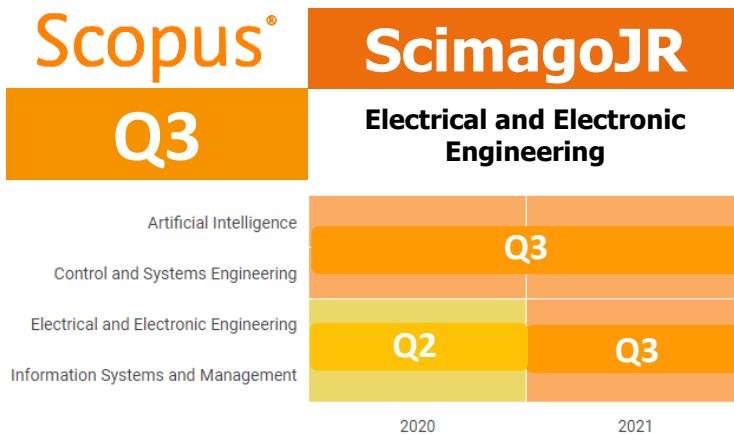
This journal is indexed by Scopus (Elsevier) and ScimagoJR.

SCHEDULE OF PUBLISH

IJ-AI is published as a trimonthly journal (4 issues per year).

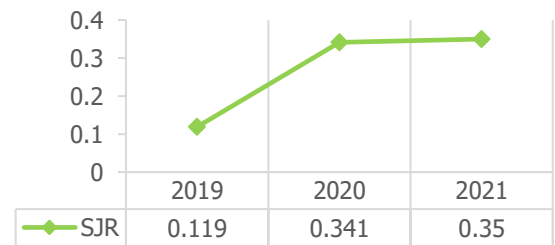
Indexed by:

Year:



2021

H-INDEX	CITESCORE	SJR	SNIP
11	2.3	0.350	0.592



JOURNAL SUBJECT AND CATEGORY

- Computer Science
 - Artificial Intelligence
- Decision Sciences
 - Information Systems and Management
- Engineering
 - Control and Systems Engineering
 - Electrical and Electronic Engineering

Category	Rank	Percentile
Computer Science		
└ Artificial Intelligence	#178/269	34th
Decision Sciences		
└ Information Systems and Management	#62/132	52nd
Engineering		
└ Control and Systems Engineering	#156/270	42nd
└ Electrical and Electronic Engineering	#411/708	42nd



Open Journal System:
<https://ijai.iaescore.com/index.php/IJAI/index>



Editor Email:
ijai@iaesjournal.com