

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Utilizing the Hepta Convolutional Layer Neural Network (HCL-NN) Based on a Multi Optimizer for the Classification of Brain Stroke MRI

Jumlah Penulis : 5 penulis

Status Pengusul : Andi Kurniawan Nugroho, **Dinar Mutiara Kusumo Nugraheni**, Terawan Agus Putranto, I Ketut Eddy Purnama, Mauridhi Hery Purnomo

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : International Journal of Intelligent Engineering and Systems

b. Nomor ISSN : ISSN 2158- 3118

c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 15, No. 3, Thn 2022.

d. Penerbit : The Intelligent and Network System Society

e. DOI : 10.22266/ijies2022.0630.26

f. Alamat web jurnal : <https://inass.org/wp-content/uploads/2022/02/2022063026-1.pdf>

g. Terindex : Scopus, Q3 , SJR 0,3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : ✓ Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi  
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi (Maks. 40)	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi (Maks. 30)	Nasional Terakreditasi (Peringkat 1 atau 2) (Maks. 25)	Nasional Terakreditasi (Peringkat 3 atau 4) (Maks. 20)	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)	4				4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12				11.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				11.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12				12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>				<b>39</b>
<b>Nilai Pengusul (Penulis Kedua) = 40% x 1/4 x 39 = 3,9</b>					

**Catatan Penilaian artikel oleh reviewer:**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal :**  
Isi jurnal lengkap yaitu : abstrak, pendahuluan, penelitian sebelumnya, metodologi, hasil percobaan dan analisa hasil serta kesimpulan . Unsur isi jurnal tepat dan sudah didukung daftar pustaka yang sesuai.
- Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan :**  
Lingkup yang dibahas adalah penggunaan convolutional neural network (CNN) sebagai metode untuk mengklasifikasikan image stroke pada MRI pasien. Pembahasannya cukup tepat dan hasil yang ditampilkan jelas dengan grafik tabel perbandingan, sehingga mudah di pahami.
- Kecukupan dan kemutakhiran data /Informasi dan metodologi:**  
Data yang diperoleh merupakan data primer diambil dari Data merupakan data primer yang diambil dari RS.Tentara Gatot Subroto, the Department of Radiology, the Universitas Airlangga Hospital dan theUniversity Center of Excellence on Artificial Intelligence for Healthcare and Society (UCE AIHeS) sehingga cukup mutakhir dan metodologinya juga jelas. Disamping itu artikel didukung 21 referensi yang cukup update.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan :**  
Artikel memenuhi standard penulisan dan isi untuk jurnal internasional. Makalah diterbitkan di jurnal internasional yang terindeks Q3. Hasil turnitin index similarity 13 %

Semarang, 11 Mei 2023

Prof. Dr. Widowati S.Si., M.Si.  
NIP. 196902141994032002  
Unit Kerja: Fakultas Sains dan Matematika  
Universitas Diponegoro  
Jabatan Fungsional : Guru Besar

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Utilizing the Hepta Convolutional Layer Neural Network (HCL-NN) Based on a Multi Optimizer for the Classification of Brain Stroke MRI

Jumlah Penulis : 5 penulis

Status Pengusul : Andi Kurniawan Nugroho, **Dinar Mutiara Kusumo Nugraheni**, Terawan Agus Putranto, I Ketut Eddy Purnama, Mauridhi Hery Purnomo

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : International Journal of Intelligent Engineering and Systems

b. Nomor ISSN : ISSN 2158- 3118

c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 15, No. 3, Thn 2022.

d. Penerbit : The Intelligent and Network System Society

e. DOI : 10.22266/ijies2022.0630.26

f. Alamat web jurnal : <https://inass.org/wp-content/uploads/2022/02/2022063026-1.pdf>

g. Terindex : Scopus, Q3 , SJR 0,3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : ✓ Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi  
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi (Maks. 40)	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi (Maks. 30)	Nasional Terakreditasi (Peringkat 1 atau 2) (Maks. 25)	Nasional Terakreditasi (Peringkat 3 atau 4) (Maks. 20)	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)	4				4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12				11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12				11,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>				<b>39</b>
<b>Nilai Pengusul (Penulis Kedua) = 40% x 1/4 x 39 = 3,9</b>					

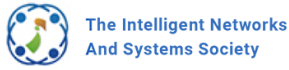
**Catatan Penilaian artikel oleh reviewer:**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal :**  
Isi jurnal lengkap yaitu : abstrak, pendahuluan, penelitian sebelumnya, metodologi, hasil percobaan dan analisa hasil serta kesimpulan . Unsur isi jurnal tepat dan sudah didukung daftar pustaka yang sesuai.
- Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan :**  
Lingkup yang dibahas adalah penggunaan convolutional neural network (CNN) sebagai metode untuk mengklasifikasikan image stroke pada MRI pasien. Pembahasannya cukup tepat dan hasil yang ditampilkan jelas dengan grafik tabel perbandingan, sehingga mudah di pahami.
- Kecukupan dan kemutakhiran data /Informasi dan metodologi:**  
Data yang diperoleh merupakan data primer diambil dari Data merupakan data primer yang diambil dari RS.Tentara Gatot Subroto, the Department of Radiology, the Universitas Airlangga Hospital dan theUniversity Center of Excellence on Artificial Intelligence for Healthcare and Society (UCE AIHeS) sehingga cukup mutakhir dan metodologinya juga jelas.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan :** Artikel memenuhi standard penulisan dan isi untuk jurnal internasional. Makalah diterbitkan di jurnal internasional yang terindeks Q3 dan SJR 0,3

Semarang, 11 Mei 2023



Prof. Dr. Rahmat Gernowo, M.Si.  
NIP. 196511231994031003  
Unit Kerja: Fakultas Sains dan Matematika  
Universitas Diponegoro  
Jabatan Fungsional : Guru Besar



# Welcome to INASS

[Upcoming Events](#)

[Resources & Links](#)

## Intelligence is our future

The full name of the INASS is the Intelligent Networks and Systems Society. The INASS, a non-profit organization, is the professional association for the advancement of intelligent technology and Industrial technology. The INASS devotes to promote the engineering process of creating, developing, integrating, sharing, and applying knowledge about intelligent science and information technologies for the benefit of humanity and the profession.

## Scope

The Field of Interest of the Society shall be the theory, design, application, and development of intelligent computer networks and engineering systems.

## Site Content

The major sections of this site (andsome popular pages) can be accessed from the links on this page. If you want to learn more about intelligent networks and systems, you should visit the INASS Topics page.

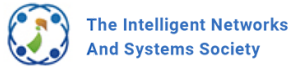


Search WWW  Search inass

Copyright@2008 The Intelligent Networks and Systems Society

INASS Communication Login  
Username or E-mail

Password



[Upcoming Events](#)

[Resources & Links](#)

# About Us

The full name of the INASS is the Intelligent Networks and Systems Society. The INASS, a non-profit organization, is the professional association for the advancement of intelligent technology. The INASS devotes to promote the engineering process of creating, developing, integrating, sharing, and applying knowledge about intelligent science and information technologies for the benefit of humanity and the profession.

- Search WWW  Search inass

Copyright@2008 The Intelligent Networks and Systems Society

INASS Communication Login  
Username or E-mail

Password



# Source details

## International Journal of Intelligent Engineering and Systems

Scopus coverage years: from 2008 to Present

Publisher: Intelligent Networks and Systems Society

ISSN: 2185-310X E-ISSN: 2185-3118

Subject area: Engineering: General Engineering Computer Science: General Computer Science

Source type: Journal

CiteScore 2021

2.0



SJR 2021

0.282



SNIP 2021

0.488



[View all documents >](#)

[Set document alert](#)

[Save to source list](#) [Source Homepage](#)

[CiteScore](#) [CiteScore rank & trend](#) [Scopus content coverage](#)

### i Improved CiteScore methodology



CiteScore 2021 counts the citations received in 2018-2021 to articles, reviews, conference papers, book chapters and data papers published in 2018-2021, and divides this by the number of publications published in 2018-2021. [Learn more >](#)

CiteScore 2021

$$2.0 = \frac{1,766 \text{ Citations } 2018 - 2021}{895 \text{ Documents } 2018 - 2021}$$

Calculated on 05 May, 2022

CiteScoreTracker 2022

$$2.5 = \frac{2,640 \text{ Citations to date}}{1,049 \text{ Documents to date}}$$

Last updated on 05 April, 2023 • Updated monthly

## CiteScore rank 2021

Category	Rank	Percentile
Engineering		
General Engineering	#139/300	53rd
Computer Science		
General Computer Science	#121/231	47th

[View CiteScore methodology >](#) [CiteScore FAQ >](#) [Add CiteScore to your site](#)