

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Sistem Isyarat Bahasa Indonesia (SIBI) Metode Convolutional Neural Network Sequential Secara Real Time

Jumlah Penulis : 3 orang (Oky Dwi Nurhayati, Dania Eridani, Muhammad Hafiz Tsalavin)

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)
- b. Nomor ISSN : 2528-6579
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 9 No. 4, Agustus 2022
- d. Penerbit : Universitas Brawijaya
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.25126/jtiik.202294787
- f. Alamat web jurnal : <https://jtiik.ub.ac.id/index.php/jtiik/>
- g. Alamat Artikel : <https://jtiik.ub.ac.id/index.php/jtiik/article/view/4787/pdf>
- g. Terindex : -


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

Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	0,8	2,3	1,55
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5	7,25	7,375
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5	7,0	7,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,8	7,2	7,5
Total = (100%)	23,6	23,75	23,675
Nilai Pengusul = (60% x 23,675) = 14,205			

Semarang, 31 Agustus 2022

Reviewer 2


Dr. Ir. R. Rizal Isnanto, S.T., M.M., M.T., IPU.
NIP. 197007272000121001
Unit Kerja : Dept. Teknik Komputer FT

Reviewer I


Dr. Adian Fatchur Rochim, S.T., M.T.
NIP. 197302261998021001
Unit Kerja : Dept. Teknik Komputer FT

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Sistem Isyarat Bahasa Indonesia (SIBI) Metode Convolutional Neural Network Sequential Secara Real Time

Jumlah Penulis : 3 orang (**Okny Dwi Nurhayati**, Dania Eridani , Muhammad Hafiz Tsalavin)

Status Pengusul : penulis ke-1 / Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)
- b. Nomor ISSN : 2528-6579
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 9 No. 4, Agustus 2022
- d. Penerbit : Universitas Brawijaya
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.25126/jtiik.202294787
- f. Alamat web jurnal : <https://jtiik.ub.ac.id/index.php/jtiik/>
- Alamat Artikel : <https://jtiik.ub.ac.id/index.php/jtiik/article/view/4787/pdf>
- g. Terindex : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> 25	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,5		2,3
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,25
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7,0
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7,2
Total = (100%)				23,75
Nilai Pengusul = (60% x 23,75) = 14,25				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Isi jurnal sesuai dengan kaidah jurnal nasional terakreditasi SINTA 2. Jurnal memuat tulisan-tulisan yang terkait dengan teknologi informasi dan ilmu komputer, termasuk juga Teknik Komputer, yang di dalamnya termasuk metode/algorithm terkait *deep learning* dan pengolahan Bahasa isyarat yang merupakan bidang dari pengusul.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Tulisan yang disajikan menyajikan sistem isyarat Bahasa Indonesia atau SIBI dengan metode Convolutional Neural Network Sekuensial yang dilakukan secara waktu nyata. Kedalaman pembahasan sampai dengan analisis, penghitungan, dan pengambilan kesimpulan yang komprehensif.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data dan informasi yang disajikan berasal dari sumber primer. Pengolahan data dilakukan dengan metode CNN Sekuensial dengan akurasi sangat tinggi sebesar 97,2% dan presisi sebesar 91,96%. Sementara itu, nilai sensitivitas, spesifitas, dan F1-score ada pada nilai yang tinggi setara dengan nilai presisinya.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Terbitan dari jurnal ini (Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer / JTIK) sudah lengkap dengan kualitas yang bagus, memenuhi syarat sebagai jurnal nasional terakreditasi SINTA 2. Jurnal ini diterbitkan dalam 2 (dua) versi, yaitu versi cetak dan versi *online*.

Semarang, 31 Agustus 2022

Reviewer 2



Dr. Ir. R. Rizal Isnanto, S.T., M.M., M.T., IPU.
 NIP. 197007272000121001
 Unit Kerja : Dept. Teknik Komputer FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Sistem Isyarat Bahasa Indonesia (SIBI) Metode Convolutional Neural Network Sequential Secara Real Time

Jumlah Penulis : 3 orang (**Oky Dwi Nurhayati**, Dania Eridani , Muhammad Hafiz Tsalavin)
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)
 b. Nomor ISSN : 2528-6579
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 9 No. 4, Agustus 2022
 d. Penerbit : Universitas Brawijaya
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.25126/jtiik.202294787
 f. Alamat web jurnal : <https://jtiik.ub.ac.id/index.php/jtiik/>
 Alamat Artikel : <https://jtiik.ub.ac.id/index.php/jtiik/article/view/4787/pdf>
 g. Terindex : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

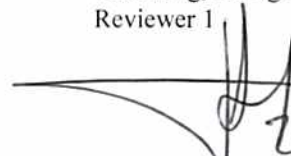
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> 25	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		8		0,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		25		7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		25		7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		26		7,8
Total = (100%)				23,6
Nilai Pengusul = (60% x 23,6) = 14,16				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
 Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK). Makalah yang dipublikan di jurnal ini sesuai dengan cakupan topik dari Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
 Topik dari makalah adalah "Sistem Isyarat Bahasa Indonesia (SIBI) Metode Convolutional Neural Network Sequential Secara Real Time". Pembahasan sudah dilakukan secara mendalam, dilengkapi dengan flowchart, gambar, grafik, dan rumus yang cukup lengkap
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
 Data yang digunakan sebagai objek penelitian dengan dilengkapi pemilihan metode CNN sequential yang tepat sudah mencukupi untuk digunakan dalam pengambilan kesimpulan penelitian. Kesimpulan yang diambil sudah sesuai dengan metodologi yang dipakai.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
 Terbitan dari Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK) sudah cukup lengkap dalam aspek pemenuhan persyaratan sebagai jurnal nasional terakreditasi SINTA 2, serta kualitas terbitan online sudah bagus.

Semarang, 29 Agustus 2022

Reviewer 1



Dr. Adian Fatchur Rochim, S.T., M.T.

NIP. 197302261998021001

Unit Kerja : Dept. Teknik Komputer FT UNDIP