

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Comparison of Supervised Learning Methods for COVID-19 Classification on Chest X-Ray Image

Nama Penulis : Faisal Dharma Adhinata, Nur Ghaniaviyanto Ramadhan, Arif Amrulloh, Arief Rais Bahtiar

Jumlah Penulis : 4

Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke~~/penulis korespondensi*

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : CommIT (Communication and Information Technology) Journal

b. Nomor ISSN : p-ISSN : 1979-2484 e-ISSN : 2460-7010

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 16, 2, Juni 2022

d. Penerbit : Bina Nusantara University

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.21512/commit.v16i2.7970>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri v pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti*
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 1 /2 /3 /4 /5 /6*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional terakreditasi Dikti	Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2.5			2.2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5			7.3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		7.5			7.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7.5			7.3
Total = 100%		25			24
Nilai Pengusul = 60%		15			14.4

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur :
Kelengkapan artikel telah sesuai dan memenuhi unsur-unsur penelitian dan publikasi karya ilmiah.
- Ruang lingkup dan kedalaman :
Ruang lingkup yang dibahas sudah jelas sesuai dengan alur penelitian, kedalaman materi yang dituliskan sudah baik.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :
Kecukupan dan kemutakhiran metode yang digunakan tergolong mutakhir saat dipublikasikan dengan memberikan perbandingan metode supervised machine learning untuk klasifikasi citra paru-paru manusia yang terinfeksi Covid-19.

*Coret yang tidak perlu

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Mengacu pada laman <https://journal.binus.ac.id/index.php/commit/index> komponen jurnal sangat lengkap yang terdiri dari Editorial Team, Instruction for Author, Current, Archives, About, Submissions, dll). Artikel juga telah terakreditasi Sinta 1 sehingga menunjukkan kualitas penerbit baik.

5. Indikasi Plagiasi :

Hasil cek similaritas 7% sehingga tidak terindikasi adanya plagirism.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis, yaitu Ilmu Komputer.

30 Januari 2023

Reviewer 1,



Dr. Tri Ginanjar Laksana, S.Kom., M.C.S., M.Kom.

0407088502

Unit Kerja : Fakultas Informatika

Jabatan Fungsional : Lektor

Bidang Ilmu : Ilmu Komputer

*Coret yang tidak perlu

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Comparison of Supervised Learning Methods for COVID-19 Classification on Chest X-Ray Image

Nama Penulis : Faisal Dharma Adhinata, Nur Ghaniaviyanto Ramadhan, Arif Amrulloh, Arief Rais Bahtiar

Jumlah Penulis : 4

Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke~~/penulis korespondensi*

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : CommIT (Communication and Information Technology) Journal

b. Nomor ISSN : p-ISSN : 1979-2484 e-ISSN : 2460-7010

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 16, 2, Juni 2022

d. Penerbit : Bina Nusantara University

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.21512/commit.v16i2.7970>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri v pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti*
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 1 /2 /3 /4 /5 /6*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional terakreditasi Dikti	Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2.5			2.1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5			7.2
c. Kecukupan dan kemitakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		7.5			7.1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7.5			7.3
Total = 100%		25			23.7
Nilai Pengusul = 60%		15			14.22
Nilai rata-rata Reviewer 1 dan 2					(14.4+14.22) /2 = 14.31

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur :
Konten artikel sudah lengkap, artikel telah memuat Title, Abstract, Introduction, Methods, Results and Discussion, Conclusion, serta References.
- Ruang lingkup dan kedalaman :
Metode yang diusulkan adalah kombinasi ekstraksi fitur menggunakan Histogram of Oriented Gradient dengan supervised machine learning, pembahasan lengkap dengan hasil perbandingan kecepatan dan akurasi yang dihasilkan.
- Kecukupan dan kemitakhiran data serta metodologi :
Kecukupan dan kemitakhiran metode yang digunakan tergolong mutakhir dengan mengkombinasikan metode

*Coret yang tidak perlu

ekstraksi fitur dan klasifikasi machine learning yang akurat dan cepat. 90 % pustaka yang digunakan telah menggunakan pustaka 5 tahun terakhir saat artikel diterbitkan.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Unsur kualitas penerbit sangat lengkap dan berdasarkan laman jurnal CommIT <https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/profile/915> telah terindeks Sinta 1.

5. Indikasi Plagiasi :

Tidak terindikasi plagiasi, terbukti pada lampiran plagiasi menunjukkan 7%.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Artikel ini telah sesuai dengan bidang ilmu penulis.

30 Januari 2023

Reviewer 2,



Agus Priyanto, S.Kom., M.Kom.

0606118201

Unit Kerja : Fakultas Informatika

Jabatan Fungsional : Lektor

Bidang Ilmu : Teknik Informatika

*Coret yang tidak perlu