

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Real Time Fire Detection using Color Probability Segmentation and DenseNet Model for Classifier

Nama Penulis : Faisal Dharma Adhinata, Nur Ghaniaviyanto Ramadhan

Jumlah Penulis : 2

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

Identitas Jurnal Ilmiah:

- a. Nama Jurnal : International Journal of Advanced Computer Science and Applications
- b. Nomor ISSN : e-ISSN : 2156-5570, p-ISSN : 2158-107X
- c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 13, 9, September 2022
- d. Penerbit : Science and Information Organization
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2022.0130935>
- f. Terindeks di : SCOPUS, Q3

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

- Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)
- Jurnal Ilmiah Internasional terindeks pada database internasional bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional terindeks pada database internasional diluar kategori bereputasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasioanal Bereputasi dan berfaktor dampak	Internasional terindeks database internasional bereputasi	Internasional terindeks pada database internasional diluar kategori bereputasi	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			3.6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	12			11.6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11.5
Total = 100%	40			38
Nilai Pengusul = 60%	24			22.8

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :
 Unsur artikel secara substansi telah lengkap dan memenuhi standar penulisan karya ilmiah. Secara keseluruhan antara judul dan isi artikel telah sesuai.
2. Ruang lingkup dan kedalaman :
 Kedalaman pembahasan artikel tergolong baik dengan melibatkan banyak rujukan untuk perbandingan metode transfer learning model DenseNet untuk deteksi titik api.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :
 Kemutakhiran informasi tergolong baik dengan menggunakan referensi 5 tahun terakhir sebanyak 95% dan mempunyai kontribusi kombinasi metode segmentasi serta transfer learning yang dapat berjalan real-time.

*Coret yang tidak perlu

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Kualitas penerbit baik yang masuk dalam jurnal internasional Scopus Q3 berdasarkan data ScimagoJR
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100867241&tip=sid>

5. Indikasi Plagiasi :

Tidak terindikasi adanya plagiarism dibuktikan dengan nilai similaritasnya 12%.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Sesuai dengan bidang ilmu penulis.

24 Januari 2023

Reviewer 1,



Gita Fadila Fitriana, S.Kom., M.Kom.
0620039302

Unit Kerja : Fakultas Informatika
Jabatan Fungsional : Lektor
Bidang Ilmu : Teknik Informatika

*Coret yang tidak perlu

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Real Time Fire Detection using Color Probability Segmentation and DenseNet Model for Classifier

Nama Penulis : Faisal Dharma Adhinata, Nur Ghaniaviyanto Ramadhan

Jumlah Penulis : 2

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

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : International Journal of Advanced Computer Science and Applications

b. Nomor ISSN : e-ISSN : 2156-5570, p-ISSN : 2158-107X (Print)

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 13, 9, September 2022

d. Penerbit : Science and Information Organization

e. DOI artikel (jika ada) : <https://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2022.0130935>

f. Terindeks di : SCOPUS, Q3

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

Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)

Jurnal Ilmiah Internasional terindeks pada database internasional bereputasi

Jurnal Ilmiah Internasional terindeks pada database internasional diluar kategori bereputasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasioanal Bereputasi dan berfaktor dampak	Internasional terindeks database internasional bereputasi	Internasional terindeks pada database internasional diluar kategori bereputasi	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			3.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.5
c. Kecukupan dan kemitakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	12			11.3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11.4
Total = 100%	40			37.7
Nilai Pengusul = 60%	24			22.62
Nilai rata-rata Reviewer 1 dan 2				$(22.8+22.62) / 2 = 22.71$

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Isi artikel lengkap dengan memuat Title, Author, Abstract, Introduction, Related Work, Proposed Method, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgment serta References.

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Ruang lingkup dan kedalaman artikel tergolong baik dengan membandingkan metode transfer learning DenseNet, pada bagian diskusi juga dikaitkan dengan penelitian sebelumnya dengan menyebutkan sitasi pada artikel.

*Coret yang tidak perlu

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi yang digunakan tergolong mutakhir dengan menggunakan kombinasi metode segmentasi, ekstraksi fitur dan klasifikasi objek api yang dapat berjalan real-time.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Mengacu pada laman <https://thesai.org/Publications/IJACSA> ditemukan unsur penerbit (Guidelines, Fees, Submit your Paper, Current Issue, Archives, Indexing, Editors, Reviewers dll) yang sangat lengkap. Kemudian, mengacu pada laman <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100867241&tip=sid>, jurnal IJACSA masuk dalam Scopus Q3 sehingga menunjukkan kualitas jurnal yang baik.

5. Indikasi Plagiasi :

Hasil cek plagiarism menunjukkan dibawah 15%, yaitu 12% sehingga tidak terindikasi plagiasi.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis, yaitu Ilmu Komputer.

24 Januari 2023

Reviewer 2,



Aditya Wijayanto, S.Kom., M.Cs.

0608118902

Unit Kerja : Fakultas Informatika

Jabatan Fungsional : Lektor

Bidang Ilmu : Ilmu Komputer

*Coret yang tidak perlu