

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Corn Disease Classification Using Transfer Learning and Convolutional Neural Network

Nama Penulis : Faisal Dharma Adhinata, Gita Fadila Fitriana, **Aditya Wijayanto**, Muhammad Pajar Kharisma Putra

Jumlah Penulis : 4

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke 3/~~penulis korespondensi*~~

Identitas Jurnal Ilmiah:

- a. Nama Jurnal : JUITA: Jurnal Informatika
- b. Nomor e-ISSN : 2579-8901
- c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol.9, No.2, November 2021
- d. Penerbit : Teknik Informatika, UMP
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.30595/juita.v9i2.11686

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			2.3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5			7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		7.5			7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7.5			7
Total = 100%		25			23.3
Nilai Pengusul (13.33 %)		3.33			3.1

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Artikel telah memenuhi unsur kelengkapan sebagai artikel ilmiah meliputi judul, abstrak, pendahuluan yang menjelaskan kajian penelitian terdahulu dan masalah yang akan disolusikan, metode penelitian jelas, skenario eksperimen dan pembahasan hasil, dan kesimpulan, serta daftar pustaka (rujukan) yang relevan.

*Coret yang tidak perlu

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Ruang lingkup penelitian sangat jelas dan dalam yaitu menjelaskan kelemahan penelitian-penelitian sebelumnya diikuti dengan pengajuan metode untuk mengatasi kelemahan tersebut. Artikel telah membahas penelitian dengan dalam dan detail meliputi alasan penggunaan transfer learning untuk ekstraksi fitur, pembahasan arsitektur dan parameter- parameter CNN, pembahasan hasil yang cukup detail ditunjukkan dengan tabel hasil akurasi tiap arsitektur. Kesimpulan telah menjawab dengan jelas pertanyaan/ objektif penelitian.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Data yang digunakan cukup memadai sesuai dengan masalah dan tujuan penelitian, metode yang dipilih yaitu CNN untuk kasus klasifikasi citra, cukup mutakhir .Metode transfer learning sebagai ekstraksi fitur yang akan meningkatkan akurasi model klasifikasi termasuk metode yang relatif baru. Penggunaan beberapa model arsitektur CNN juga cukup bagus untuk mendapatkan model klasifikasi yang paling akurat.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Mengacu pada halaman <https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/detail?id=1153> penerbit JUITA (Jurnal Informatika) sangat kredibel dan memiliki kualitas yang baik ditunjukkan dengan akreditasi jurnal yaitu Sinta 2.

5. Indikasi Plagiasi :

Artikel tidak terindikasi plagiasi, dibuktikan dengan hasil cek plagiarism 13 %.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Bidang ilmu penulis ilmu komputer/ informatika sangat sesuai dengan topik penelitian artikel ini.

20, Januari, 2022

Reviewer 1,



Siti Khomsah., S.Kom., M.Cs.
0517108101

Unit Kerja : S1 Sains Data
Jabatan Fungsional : Lektor
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

jurnal dan prosiding :

Penulis Pertama sekaligus korespondensi
= 60%

Terdiri dari : Penulis pertama;
Korespondensi; Pendamping = : 40% ; 40%; 20%

Terdiri dari : Penulis pertama;
korespondensi = 50% ; 50%

Karya ilmiah lain : Penulis pertama; Pendamping=
60%;40%

*Coret yang tidak perlu

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Corn Disease Classification Using Transfer Learning and Convoltional Neural Network

Nama Penulis : Faisal Dharma Adhinata, Gita Fadila Fitriana, **Aditya Wijayanto**, Muhammad Pajar Kharisma Putra

Jumlah Penulis : 4

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke 3/~~penulis korespondensi~~*

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal	: JUITA: Jurnal Informatika
b. Nomor e-ISSN	: 2579-8901
c. Volume, Nomor, Bulan Tahun	: Vol.9, No.2, November 2021
d. Penerbit	: Teknik Informatika, UMP
e. DOI artikel (jika ada)	: 10.30595/juita.v9i2.11686

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			2.3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5			7.3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		7.5			7.3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7.5			7.4
Total = 100%		25			24.3
Nilai Pengusul (13.33%)		3.33			3.23
Nilai rata-rata Reviewer 1 dan 2					(3.1 +3.23)/2 = 3.16

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Isi artikel lengkap dan sesuai unsur artikel yang baik, memuat *Judul, Penulis, Abstrak, Pendahuluan, Metode Penelitian, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Daftar Rujukan.*

*Coret yang tidak perlu

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Pembahasan yang disajikan cukup menyajikan baik gambar, tabel dan ulasan terkait hasil dan metode yang digunakan. Penulis sudah menguraikan secara baik yang dikaitkan dengan tujuan penelitian dan teori atau hasil penelitian terdahulu

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Data dan metodologi merupakan metode baru dengan hasil penelitian menunjukkan adanya kebaruan. Lebih dari 10% rujukan dari 10 th terakhir, sebagian besar Jurnal

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Mengacu pada halaman <https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/detail?id=1153> penerbit JUITA (Jurnal Informatika) sangat kredibel dan memiliki kualitas yang baik ditunjukkan dengan akreditasi jurnal yaitu Sinta 2.

5. Indikasi Plagiasi :

Artikel tidak terindikasi plagiasi, dibuktikan dengan hasil cek plagiarism 13 %.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Artikel sesuai dengan bidang ilmu Penulis yaitu Ilmu Komputer

20, Januari, 2022

Reviewer 2,



Fahrudin Mukti Wibowo, S.Kom., M.Eng.
0622018403

Unit Kerja : S1 Teknik Informatika
Jabatan Fungsional : Lektor
Bidang Ilmu : Teknik Informatika

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi;
Pendamping = : 40% ; 40%; 20%
Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50%
; 50%
Penulis pertama: Pendamping=

*Coret yang tidak perlu