

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Penggunaan Metode K-Means dan K-Means++ Sebagai Clustering Data Covid-19 di Pulau Jawa

Nama Penulis : Nursatio Nugroho, Faisal Dharma Adhinata

Jumlah Penulis : 2

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke 2 /penulis korespondensi\*

Identitas Jurnal Ilmiah:

- a. Nama Jurnal : Teknika
- b. Nomor ISSN : e-ISSN 2549-8045, p-ISSN 2549-8037
- c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 11, 3, November 2022
- d. Penerbit : the Center for Research and Community Service, Institut Informatika Indonesia
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.34148/teknika.v11i3.502>

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		1.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6		5.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			6		5.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6		5.6
Total = 100%			20		18.1
Nilai Pengusul = 40%			8		7.24

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Isi artikel lengkap memuat Judul, Author, Abstrak, Pendahuluan, Metodologi Penelitian, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, serta Daftar Pustaka

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Pembahasan terkait perbandingan metode *clustering* untuk studi kasus Covid-19 telah dijabarkan secara runtut dengan analisis hasil penelitian yang lengkap.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Metode yang digunakan untuk perbandingan *clustering* cukup mutakhir dibuktikan dengan hasil yang baik untuk studi kasus *clustering* Covid-19. Saran kedepan dapat dikombinasikan dengan metode *deep learning* untuk *clustering*.

\*Coret yang tidak perlu

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Dengan mengacu pada laman <https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/profile/293>, jurnal Teknik terakreditasi Sinta 3 yang menunjukkan kualitas jurnal yang baik.

5. Indikasi Plagiasi :

Tidak ada indikasi plagiasi, dengan similaritas 21%.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Karya ilmiah sesuai dengan bidang ilmu pengusul, yaitu Ilmu Komputer.

6 Januari 2023

Reviewer 1



Abednego Dwi Septiadi, S.Kom., M.Kom.

0616098901

Unit Kerja : Fakultas Informatika

Jabatan Fungsional : Lektor

Bidang Ilmu : Sistem Informasi

\*Coret yang tidak perlu

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Penggunaan Metode K-Means dan K-Means++ Sebagai Clustering Data Covid-19 di Pulau Jawa

Nama Penulis : Nursatio Nugroho, Faisal Dharma Adhinata

Jumlah Penulis : 2

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke 2 /penulis korespondensi\*

Identitas Jurnal Ilmiah:

- a. Nama Jurnal : Teknika
- b. Nomor ISSN : e-ISSN 2549-8045, p-ISSN 2549-8037
- c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 11, 3, November 2022
- d. Penerbit : the Center for Research and Community Service, Institut Informatika Indonesia
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.34148/teknika.v11i3.502>

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		1.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6		5.3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			6		5.4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6		5.4
Total = 100%			20		17.9
Nilai Pengusul = 40%			8		7.16
Nilai rata-rata Reviewer 1 dan 2					$(7.24 + 7.16)/2 = 7.2$

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :  
Kelengkapan artikel sesuai dengan unsur-unsur publikasi karya ilmiah yang memuat Judul, Author, Abstrak, Pendahuluan, Metodologi Penelitian, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, serta Daftar Pustaka
2. Ruang lingkup dan kedalaman :  
Pembahasan terkait perbandingan K-Means dengan K-Means++ cukup runtut dibuktikan dengan hasil clustering provinsi rawan Covid-19.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :  
Metode yang digunakan tergolong metode *unsupervised machine learning* yang mutakhir. Saran selanjutnya dapat melakukan perbandingan dengan *clustering deep learning* yang lebih akurat dan cepat.

\*Coret yang tidak perlu

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Mengacu pada laman Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/profile/293>, jurnal Teknika terakreditasi Sinta 3 yang menunjukkan kualitas jurnal yang baik.

5. Indikasi Plagiasi :

Similaritas 21% sehingga tidak ada indikasi plagiasi pada artikel yang dibuat.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Artikel pengusul masih sesuai dengan bidang ilmu pengusul, yaitu Ilmu Komputer.

6 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