

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

Judul Jurnal Ilmiah : **Implementasi Weighted K-Nearest Neighbor untuk Peramalan Data Deret Waktu.**
(Artikel)

Penulis Jurnal : Azkia Nadwah, Nusyirwan, and Ahmad Faisol

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Jurnal Riset dan Aplikasi Matematika
: Terakreditasi SINTA 4 Dikti
b. Nomor / Volume : Vol 5, No 2
c. ISSN : 2581-0154
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2021
e. Penerbit : Department of Mathematics FMIPA-UNESA
f. Jumlah Halaman : 7 halaman (pp. 111-117)
g. Alamat WEB : <https://journal.unesa.ac.id/index.php/ram/index>
<http://repository.lppm.unika.ac.id/id/eprint/37106>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti
(beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Jurnal Internasional				
		Terakreditasi Dikti (Sinta 1 dan 2)	Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris) (Sinta 3 dan 4)	Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	Tidak Terakreditasi Dikti	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	4	3	2	3
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang bertaku dalam penelitian dan pengkajian, mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	10	8	6	4	6
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	1,5	1	2
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5	4	3	2	4
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	1,5	1	2
Total (100%)		25	20	15	10	17

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,2 x 17 = 3,4

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif:

Karya tulis ini sesuai dengan bidang dan pemukis dan telah diterbitkan di jurnal nasional (Sinta 4).

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 7 April 2022
Penilai Sejawat 2 / 3 (Pilih dan Lingkari salah satu)

[Signature]
Prof. Drs. Mustofa Usman, M.A, Ph.D.
NIP 195701011984031020
Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Riau

LEMBAR (TAMBAHAN)
HASIL PENILAIAN KUALITATIF SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah : **Implementasi Weighted K-Nearest Neighbor untuk Peramalan Data Deret Waktu.**
 (Artikel)

Penulis Jurnal : Azkia Nadwah, Nusyirwan, and Ahmad Faisol

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Jurnal Riset dan Aplikasi Matematika
 : Terakreditasi SINTA 4 Dikti
 b. Nomor / Volume : Vol 5, No 2
 c. ISSN : 2581-0154
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2021
 e. Penerbit : Department of Mathematics FMIPA-UNESA
 f. Jumlah Halaman : 7 halaman (pp. 111-117)
 g. Alamat WEB : <https://journal.unesa.ac.id/index.php/ram/index>
<http://repository.lppm.unesa.ac.id/dspace/bitstream/handle/123456789/10000/1/ram-vol5-no2-2021.pdf>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Kualitatif Peer Review :

a	Orisinalitas (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	<i>Cukup memadai.</i>
b	Kedalaman Kajian (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	<i>Cukup</i>
c	Kebermanfaatan (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	<i>Cukup memberikan gambaran cara pembentukannya model.</i>
d	Relevansi karya dengan keahlian (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang tugasannya)	<i>relevan</i>
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	<i>Cukup</i>

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 7 April 2022
 Penilai Sejawat 02/3 (Pilih dan Lingkari salah satu)

Mustafa

Prof. Drs. Mustofa Usman, M.A, Ph.D.
 NIP 195701011984031020
 Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Riau

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

Judul Jurnal Ilmiah : **Implementasi Weighted K-Nearest Neighbor untuk Peramalan Data Deret Waktu.**
(Artikel)

Penulis Jurnal : Azkia Nadwah, Nusyirwan, and Ahmad Faisol

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Jurnal Riset dan Aplikasi Matematika
: Terakreditasi SINTA 4 Dikti
b. Nomor / Volume : Vol 5, No 2
c. ISSN : 2581-0154
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2021
e. Penerbit : Department of Mathematics FMIPA-UNESA
f. Jumlah Halaman : 7 halaman (pp. 111-117)
g. Alamat WEB : <https://journal.unesa.ac.id/index.php/ram/index>
<http://repository.lppm.unesa.ac.id/eprint/37106>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri tanda V pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Jurnal Internasional				
		Terakreditasi Dikti (Sinta 1 dan 2)	Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris) (Sinta 3 dan 4)	Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	Tidak Terakreditasi Dikti	
a	Orisinalitas (20%) (Memperhatikan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	4	3	2	3
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	10	8	6	4	7
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	1,5	1	2
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5	4	3	2	4
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	1,5	1	2
Total (100%)		25	20	15	10	18

Nilai Pengusul = BP x NP = $0,2 \times 18 = 3,6$


Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif

Lihat Lampiran/lebaran berikutnya

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 18/03/2022
Penilai Sejawat 1 2 3 (Pilih dan Lingkari salah satu)


Prof. Dr. La Zakaria, S.Si., M.Sc.
NIP 196902131994021001
Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Riau

LEMBAR (TAMBAHAN)
HASIL PENILAIAN KUALITATIF SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah : **Implementasi Weighted K-Nearest Neighbor untuk Peramalan Data Deret Waktu.**
(Artikel)

Penulis Jurnal : Azkia Nadwah, Nusyirwan, and Ahmad Faisal

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Jurnal Riset dan Aplikasi Matematika
: Terakreditasi SINTA 4 Dikti
b. Nomor / Volume : Vol 5, No 2
c. ISSN : 2581-0154
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2021
e. Penerbit : Department of Mathematics FMIPA-UNESA
f. Jumlah Halaman : 7 halaman (pp. 111-117)
g. Alamat WEB : <https://journal.unesa.ac.id/index.php/ram/article/view/14243>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/37106>

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

- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Kualitatif Peer Review :

a	Orisinalitas	Artikel ini merupakan outcome hasil penelitian mahasiswa S1 bimbingan Pengusul yang gagasannya pengembangan metode deret waktu untuk melakukan peramalan yang efisien untuk menghasilkan nilai peramalan yang akurat. Metode Weighted k-Nearest Neighbor (WK-NN) jadi pilihan peramalan data deret waktu dan menunjukan kinerja yang dihasilkan. Data yang digunakan pada penelitian ini adalah data Produk Domestik Bruto (PDB) kehutanan dan penebangan kayu dengan kurun waktu Triwulan I 2010 hingga Triwulan IV 2019. Kebaruan penelitian relatif rendah yang terlihat dari referensi yang digunakan hanya 30% untuk artikel 5 tahun terakhir.
b	Kedalaman Kajian	Artikel ini mendeskripsikan tentang pemakaian metode WK-NN untuk melakukan peramalan terhadap data PDB kehutanan dan penebangan kayu Triwulan I 2010 hingga Triwulan IV 2019. Kedalam kajian penelitian cukup untuk sebuah penelitian skripsi tetapi masih dirasakan kurang untuk kajian dosen dengan jabatan Lektor karena hasil penelitian hanya penerapan metode terhadap sebuah kasus. Dengan demikian kedalaman kajian penelitian tidak tinggi jika ditinjau dari kajian ilmiah pengembangan metode <i>forecasting</i> .
c	Kebermanfaatan	Permasalahan yang dibahas dalam artikel berbasis kasus yang dijumpai di masyarakat sehingga memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat.
d	Relevansi karya dengan keahlian	Artikel ini berhubungan dengan keilmuan bidang statsitka (analisis data). Oleh karena itu relevansi artikel ini terhadap keilmuan pengusul cukup selaras.
e	Kelengkapan unsur Jurnal ilmiah	Jurnal ini terakreditas SINTA (S-4) Dikti hingga tahun 2025 oleh karena itu kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah Sangat Lengkap (https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/detail?id=4710)

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 18/10/2022 2022
Penilai Sejawat 1 (2) 3 (Pilih dan Lingkari salah satu)



Prof. Dr. La Zakaria, S.Si., M.Sc.
NIP 196902131994021001
Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Riau