

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

Judul Artikel Ilmiah : Effects of Oversampling Smote and Spectral Transformations in the Classification of Mango Cultivars Using Near-Infrared Spectroscopy
 Nama Pengusul : Ali Khumaidi
 Jumlah Penulis : 2
 Status Pengusul (Penulis ke-) : 1
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology
 b. Nomor ISSN : 2088-5334
 c. Vol. No. Bln. Thn : Vol.12 (2022) No. 3 Juni 2022
 d. Penerbit : Indonesian Society for Knowledge and Human Development
 e. Jumlah Halaman : 7

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat) :
 Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	8% tingkat similarity index dan tidak terindikasi plagiasi
2	Linieritas	Karil sesuai dengan bidang ilmu pengusul

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					10
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					6
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	12					10
Total = (100%)	40					28
Kontribusi pengusul: (contoh: nilai akhir peer X Penulis Pertama = 18 X 60% = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)						17
Komentar/ Ulasan Peer Review :						

Kelengkapan kesesuaian unsur	Sistematisa penulisan sudah memenuhi kerangka unsur dan lengkap. Struktur karil sesuai dengan petunjuk penulisan. Terdapat benang merah antara judul dan isi. Semua acuan dalam daftar pustaka dicu dalam batang tubuh karil
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Novelty telah dicubuhkan dalam penulisan. Karil sesuai dengan bidang keilmuan dan memiliki kedalaman yang cukup. Telah menjelaskan apa yg diteliti.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Terdapat 30 referensi dan 60% cenderung primer. Terdapat 4 pustaka yang lebih dari 10 tahun. Terdapat 1 data eksperimen yang cukup. Terdapat data berupa simulasi hasil eksperimen.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Url jurnal dapat diakses, alamat penerbit dapat dilacak, status jurnal online, ISSN benar, penerbit bukan predatory. Jurnal Q3 dengan H-index 25. Jurnal terbit 6 issue dalam 1 tahun.

Tanggal Review, 22 Agustus 2022

Penilai I



Prof. Dr. Dwiza Riana, S.Si, MM, M. Kom

NIDN : 0322107002
Unit kerja : Universitas Nusa Mandiri
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer
Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar (850)
Pendidikan Terakhir : S3

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

Judul Artikel Ilmiah : Effects of Oversampling Smote and Spectral Transformations in the Classification of Mango Cultivars Using Near-Infrared Spectroscopy
 Nama Pengusul : Ali Khumaidi
 Jumlah Penulis : 2
 Status Pengusul (Penulis ke-) : 1
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology
 b. Nomor ISSN : 2088-5334
 c. Vol. No. Bln. Thn : Vol.12 (2022) No. 3 Juni 2022
 d. Penerbit : Indonesian Society for Knowledge and Human Development
 e. Jumlah Halaman : 7

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat):
 Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Hasil pengecekan kesamaan dengan menggunakan turnitin menunjukkan hasil kesamaan 8%, hal ini menunjukkan tidak ada indikasi plagiasi
2	Linieritas	Terlihat terdapat kesesuaian bidang ilmu penulis, artikel dan jurnal penerbit.

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,5 x 0,6
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11 x 0,6
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11 x 0,6
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	12					11 x 0,6
Total = (100%)	40					
Kontribusi pengusul:						21,9
Komentar/ Ulasan Peer Review :						

Kelengkapan kesesuaian unsur	unsur artikel mempunyai pembahasan permasalahan, penelitian terkait, metodologi, hasil pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka yang lengkap. Artikel sudah sesuai dengan standar atau ketentuan umum artikel ilmiah
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel ini membahas tentang efek dari preprocessing dengan melakukan perbandingan kombinasi operasi transformasi spektral dan pengaruh oversampling SAMORE terhadap algoritma klasifikasi pada 4 kelas yang merupakan ruang lingkup dari bidang ilmu komputer. Pembahasan cukup lengkap dengan memaparkan hasil pengujian berturut-turut dan penerapan operasi Transformasi Spektral
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Artikel menggunakan data penelitian yang berupa data spektral dengan wave length 1000 - 2500 nm sebanyak 186 data yg terdiri dari 4 kelas. Metode pemodelan klasifikasi yang digunakan adalah SVM dan Decision tree, pada tahap preprocessing yaitu menggunakan 4 metode: Resampling, Clipping, Smoothing dan Scatter correction.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Artikel telah memenuhi kelengkapan unsur dan jurnal memiliki DOI, ISSN, diterbitkan secara berkala dan panduan publikasi lengkap pada halaman web jurnal. Jurnal memiliki kategori Computer Science dengan SJR : 0,25, artikel juga di publikasikan di beberapa database penelitian oleh penerbit (termasuk Scopus)

Tanggal Review, 22 Agustus 2022

Penilai II



Dr. Mujiono, ST, MT

NIDN : 0406127002
Unit kerja : Informatika – Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer
Jabatan Akademik (KUM) : Lektor Kepala (700)
Pendidikan Terakhir : Doktor – Ilmu Komputer Universitas Indonesia