

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : Supervised Retinal Vessel Segmentation Based Average Filter and Iterative Self Organizing Data Analysis Technique
 Penulis Artikel Ilmiah : 2 Orang: Erwin, Damayanti, H.R
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Computational Intelligence and Applications
 b. ISSN/ISBN : 1757-5885 (online version); 1469-0268 (print version)
 c. Nomor/Volume/Hal : 1/20/2150003
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Maret/2021
 e. Penerbit : World Scientific
 f. Jumlah Halaman : 13
 g. Jurnal terindeks di : SCOPUS(H-Index=17, SJR=0,28 dan Q3)
 Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak) (Beri pada kategori yang tepat) Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional
 Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3 dan 4

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi, tingkat kesamaan hanya 14%
2	Linieritas	Topik paper ini linier dengan bidang ilmu penulis

I. Hasil Penilaian Peer Review:

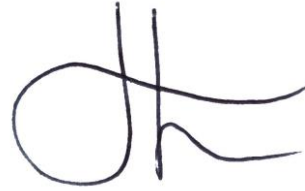
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 40				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat 3&4	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	4				4
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	12				11.5
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	12				11,5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	12				11
Total = (100 %)	40				38

Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) : Penulis pertama dan koresponden, 60% x 38=22,8

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Paper ini memiliki unsur yang lengkap sebagai sebuah karya ilmiah yang baik. Paper ditulis dengan menggunakan struktur IMRAD yang dimodifikasi dengan tambahan related works untuk mendiskusikan states of the art terkait penelitian ini.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Paper ini bertujuan untuk mengembangkan metode segmentasi pembuluh darah pada citra retina dengan teknik Average Filter and Iterative Self-Organizing Data Analysis (ISODATA). Hasil penelitian sudah dijabarkan dengan detail, usulan metode sudah dievaluasi sesuai dengan standar yang berlaku, dengan mengevaluasinya pada dataset DRIVE dan STARE. Hasil kinerja dari usulan metode juga sudah dibandingkan dengan state of the art dan menunjukkan kinerja yang baik.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Dataset yang dipergunakan merupakan dataset yang dijadikan benchmarking di banyak penelitian. Metode yang diusulkan merupakan gabungan dari Average Filter dan ISODATA yang merupakan salah satu metode state of the art.
- Kelengkapan Unsur&Kualitas Penerbit	Paper ini diterbitkan di jurnal yang terindeks scopus Q3 dengan publisher World Scientific yang sudah punya reputasi yang panjang dan sangat baik.

Inderalaya, April 2022
Penilai



Nama : Prof. Dr. Achmad Nizar Hidayanto, S.Kom, M.Kom
NIP : 197607242000121001
Unit Kerja : Fakultas Ilmu Komputer
Instansi : Universitas Indonesia
bidang Ilmu : Ilmu Komputer
Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina(IV-A)