

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

Judul Karya Ilmiah : Improved Image Quality Retinal Fundus with Contrast Limited Adaptive Histogram Equalization and Filter Variation

Jumlah Penulis : 6 orang

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : 2019 International Conference on Informatics, Multimedia, Cyber and Information System (ICIMCIS)
 b. ISSN/ISBN : ISBN: 978-1-7281-2930-3 ISBN(Print): 978-1-7281-2931-0
 c. Nomor/Volume/Hal : 1/1/ 1-6
 d. Penerbit : IEEE
 e. Jumlah Halaman : 6

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus
 (Beri \checkmark pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi
2	Linieritas	Materi artikel linear dengan bidang penulis

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 25					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus (Maks. 30)	Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE (Maks. 25)	Prosiding Internasional (Maks. 15)	Prosiding Nasional (Maks. 10)	Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding) (Maks. 3)	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi paper (10 %)		2				1,5
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)		7,5				7
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)		7,5				7,5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (30 %)		7,5				5
Total = (100 %)		24,5				21
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis pertama					

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur isi paper sudah cukup memadai, namun belum disertakan keterbatasan penelitian atau algoritma/metode yang digunakan dan saran penelitian selanjutnya.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup, metodologi penelitian, dan pembahasan sudah memadai. Penulis mengusulkan perbaikan citra retinal fundus dengan menggunakan Contrast Limited Adaptive Histogram Equalization dan Filter Variation. Hasil penelitian juga sudah disertai pembahasan yang cukup, dimana metode terbaik adalah Order Statistical Filter dan Gaussian Noise yang memberikan nilai MSE terkecil sebesar 12,668 dan CLAHE dan median filter yang memberikan nilai PSNR sebesar 46,58359.
- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Data yang digunakan untuk eksperimen sudah baik yakni diambil dari dataset STARE.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Kualitas penerbit memadai (IEEE) walaupun konferensinya merupakan konferensi yang masih baru bidang informatika dan sistem informasi serta memiliki program committee berasal dari beragam negara.

Inderalaya, April 2020
 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)