

31

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

Judul Artikel Ilmiah : Detection of Blood Vessels in Optic Disc with Maximum Principal Curvature and Wolf Thresholding Algorithms for Vessel Segmentation and Prewitt Edge Detection and Circular Hough Transform for Optic Disc Detection

Penulis Artikel Ilmiah : 2 Orang: Erwin, Tety Yuningsih

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Iranian Journal of Science and Technology
- b. ISSN/ISBN : 2228-6179
- c. Nomor/Volume/Hal : 2/45/435 - 446
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni/2021
- e. Penerbit : Springer International Publishing AG
- f. Jumlah Halaman : 14
- g. Jurnal terindeks di : SCOPUS(H-Index=11, SJR=0,27 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	Cek similarity = 10 %
2	Linieritas	Karya Ilmiah ini linear pada bidang ilmu komputer

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				3.6
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	12				10.8
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	12				10.8
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	12				10.8
Total = (100 %)	40				36.0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis pertama dan koresponden, 60% x 36 = 21.6				
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW					
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Karya ini lengkap dan sesuai				
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup sesuai, kedalaman sesuai				
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data mutakhir disajikan dalam bentuk tabel metodologinya sudah terurut dan sistematis				
- Kelengkapan Unsur&Kualitas Penerbit	Penerbit : Springer, SCOPUS dan Q3				

Inderalaya, 29 April 2022
Penilai

Nama : Prof. Dr. Muhammad Zarlis, M.Sc
NIP : 195707011986011003
Unit Kerja : Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informa:
Instansi : Universitas Sumatera Utara
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV/e)