

35

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

Judul Artikel Ilmiah : The Augmentation Data of Retina Image for Blood Vessel Segmentation Using U-Net Convolutional Neural Network Method

Penulis Artikel Ilmiah : 5 Orang: Erwin, Asri Safmi, Anita Desiani, Bambang Suprihatin, Fathoni

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 : 1/21/2250004-1-17
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : Maret/2022
- e. Penerbit : World Scientific
- f. Jumlah Halaman : 17
- 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	Check Similarity = 13 %
2	Linieritas	Karya ini sesuai/linear dengan 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 36.0 = 21.6

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Karya ini lengkap dan baik dari segi unsurnya
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup terpendiri dan pembahasan mendalam
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data mutakhir. Metodologi terlihat baik dan terinsun
- Kelengkapan Unsur&Kualitas Penerbit	Penerbit: World Scientific, lengkap dan baik, Q3

Inderalaya, 29 Mei 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)