

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

Judul Artikel Ilmiah : AUTOMATIC DETECTION OF BACKGROUND DIABETIC RETINOPATHY DISEASE USING HYBRID MULTILEVEL THRESHOLDING AND CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK

Penulis Artikel Ilmiah : 3 Orang

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Engineering Science and Technology (JESTEC)
 b. ISSN/ISBN : ISSN: 1823-4690
 c. Nomor/Volume/Hal : 5/14/2522-2539(18)
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober/2019
 e. Penerbit : Taylor's University
 f. Jumlah Halaman : 18
 g. Jurnal terindeks di : SCOPUS(H-Index=21, SJR=0,232 dan Q2)

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
2	Linieritas	Materi artikel linear dengan bidang 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 %)	3,5				3,2
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	12				11,5
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	12				12
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	12				11
Total = (100 %)	39,5				37,7

Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)

Penulis pertama

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur isi jurnal sudah cukup memadai, namun belum disertakan keterbatasan penelitian atau algoritma/metode yang digunakan.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup, metodologi penelitian, dan pembahasan sudah memadai. Penulis mengusulkan kombinasi dari multilevel thresholding dan convolutional neural network untuk mendeteksi Background Diabetic Retinopathy. Hasil penelitian juga sudah disertai pembahasan yang cukup dan menghasilkan kinerja yang baik yaitu Specifications, Sensitivity dan Accuracy pada dataset yang diujikan sebesar 100%, 60% and 92%.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data yang digunakan untuk eksperimen sudah baik yakni diambil dari dataset retinal images (Structured Analysis of the Retina - STARE).
- Kelengkapan Unsur&Kualitas Penerbit	Kualitas penerbit memadai dan kualitas jurnal baik (Q2) untuk bidang engineering, salah satunya computer science.

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)