

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

Judul Karya Ilmiah : Content based image retrieval for multi-objects fruits recognition using k-means and k-nearest neighbor
 Jumlah Penulis : 6 orang
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : 2017 International Conference on Data and Software Engineering (ICoDSE)
 b. ISSN/ISBN : ISBN : 978-1-5386-1448-8
 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				6
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)		7				7
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (30 %)		7				7
Total = (100 %)		23				21,5

Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) : Penulis pertama

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur isi paper sudah cukup memadai, namun tidak ada pembahasan terkait penelitian terkait sebelumnya dan keterbatasan penelitian.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup, metodologi penelitian, dan pembahasan sudah memadai. Penulis mengusulkan metode temu Kembali informasi untuk pengenalan buah dengan menggunakan k-means dan KNN. Hasil penelitian juga sudah disertai pembahasan yang cukup, dimana akurasi untuk pengenalan single-object image sebesar 92,5%, sedangkan akurasi untuk multi-object image sebesar 90%.
- Kecukupan&Kemutakhiran Data &Metodologi	Data yang digunakan untuk eksperimen sudah cukup baik yakni dengan mengambil 175 gambar buah (baik berupa single maupun multiple object).
- Kelengkapan Unsur&Kualitas Penerbit	Kualitas penerbit memadai (IEEE) dan conferencenya merupakan salah satu international conference yang cukup berkualitas dalam bidang computer science serta memiliki program committee berasal dari beberapa 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)