

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

Judul Artikel Ilmiah : Hybrid Multilevel Thresholding and Improved Harmony Search Algorithm for Segmentation  
 Penulis Artikel Ilmiah : 3 Orang  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE)  
 b. ISSN/ISBN : ISSN: 2088-8708  
 c. Nomor/Volume/Hal : 6/8/4593-4602(10)  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Desember/2018  
 e. Penerbit : Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)  
 f. Jumlah Halaman : 10  
 g. Jurnal terindeks di : SCOPUS(H-Index=14, SJR=0,368 dan Q2)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak)  
 (Beri  $\checkmark$  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 Terindikasi Plagiat, Cek plagiasi sebesar 18%
2	Linieritas	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				3,5
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	12				11,0
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	12				11,0
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	12				11,5
Total = (100 %)	40				37
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Pertama dan Koresponden				
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>					
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Paper ini lengkap dan unsurnya sesuai				
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup jelas, dan pembahasan mendalam				
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data cukup mutakhir, Metodologi : jelas dan sistematis				
- Kelengkapan Unsur&Kualitas Penerbit	Editorial Board lengkapnya sesuai, dan memiliki syarat. Penerbit : IAES Terindeks Scopus, Q2				

Inderalaya, 21 April 2020  
 Penilai

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