

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah : *Goldfish (Carassius auratus) Image Segmentation Using Expectation Maximization (EM) Algorithm*  
 (Artikel)

Penulis Jurnal Ilmiah : Yunda Heningtyas, Rico Andrian, **Akmal Junaidi**, Susiyani

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of Applied Informatics and Computing (JAIC)  
 b. Nomor/ Volume : Volume 4, Number 2  
 c. ISSN : 2548-6861  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Desember 2020  
 e. Penerbit : Politeknik Negeri Batam Universitas Lambung Mangkurat  
 f. Jumlah Halaman : 9 halaman (pp 107 – 115)  
 g. Alamat : <https://jurnal.polibatam.ac.id/index.php/JAIC/article/view/2387/1182>

(Sinta 4)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti  
 (beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Jurnal Internasional				
		<input checked="" type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	<input type="checkbox"/> Tidak Akreditasi Dikti	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	4	3	2	2
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	10	8	6	4	6
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	1,5	1	2
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5	4	3	2	3
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	1,5	1	2
<b>Total (100%)</b>		<b>25</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>15</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 15 = 6,0

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri 3; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

**Penilaian kualitatif:**

Penilaian kualitatif terlampir.

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, Januari 2022  
 Penilai Sejawat I / II (Lingkari salah satu)

Batas Keputusan :


Paling banyak 25% dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor yang diterbitkan di Jurnal Nasional

Prof. Dr. La Zakaria, M.Sc.  
 NIP. 196902131994021001  
 Fakultas MIPA Unila

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN KUALITATIF SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH NASIONAL**

a Orisinalitas	Kebaruan kajian dalam artikel ini bernilai relatif rendah dengan indikasi jumlah referensi terkait bahasan hanya 2 artikel dengan tahun terbit 5-10 tahun. Selain itu, terdapat 2 dari 3 mahasiswa yang terlibat penelitian tetapi tidak diikutsertakan sebagai penulis artikel.
b. Kedalaman Kajian	Artikel ini kurang melibatkan hasil penelitian terdahulu (referensi jurnal) sehingga kedalaman kajian tidak tinggi. Selain itu pembahasan/analisis data hanya melibatkan analisis sederhana (rata2-variansi) untuk identifikasi objek gambar. Kesesuaian latar belakang keilmuan Pengusul (ilmu komputer) berkontribusi cukup membantu melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas.
c. Kebermanfaatan	Keterlibatan keilmuan pengusul (bidang komputer) dalam artikel ini cukup tepat dan memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat komunitas pecinta/peneliti ikan mas koki.
d. Relevansi karya dengan keahlian	Artikel ini berhubungan dengan keilmuan bidang komputer ( <i>image processing</i> ). Oleh karena itu relevansi artikel ini terhadap keilmuan pengusul cukup selaras.
e. Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah	Jurnal ini terakreditasi SINTA (S-4) Dikti hingga tahun 2022 oleh karena itu kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah Lengkap dan dapat dikunjungi di <a href="https://jurnal.polibatam.ac.id/index.php/JAIC">https://jurnal.polibatam.ac.id/index.php/JAIC</a>

Bandar Lampung.....2022  
 Penilai Sejawat 1 / 2 / 3 (Pilih dan Lingkari salah satu)



Prof. Dr. La Zakaria, S.Si., M.Sc.  
 NIP 196902131994021001  
 Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah : *Goldfish (Carassius auratus) Image Segmentation Using Expectation Maximization (EM) Algorithm*  
 (Artikel)

Penulis Jurnal Ilmiah : Yunda Heningtyas, Rico Andrian, **Akmal Junaidi**, Susiyani

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of Applied Informatics and Computing (JAIC)  
 b. Nomor/ Volume : Volume 4, Number 2  
 c. ISSN : 2548-6861  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun ) : Desember 2020  
 e. Penerbit : Politeknik Negeri Batam Universitas Lambung Mangkurat  
 f. Jumlah Halaman : 9 halaman (pp 107 – 115)  
 g. Alamat : <https://jurnal.polibatam.ac.id/index.php/JAIC/article/view/2387/1182> (Sinta 4)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti  
 (beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Jurnal Internasional				
		<input checked="" type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti Sinta 4	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	<input type="checkbox"/> Tidak Akreditasi Dikti	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	4	3	2	3,5
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	10	8	6	4	7
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	1,5	1	2
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5	4	3	2	3,5
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	1,5	1	2
<b>Total (100%)</b>		<b>25</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>18</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x  $\frac{18}{3}$  = 2,4  
 Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

**Penilaian kualitatif:**

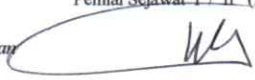
Bidang kajian dalam artikel ini sangat sesuai dengan bidang penelitian penulis

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, Januari 2022  
 Penilai Sejawat I / II (Lingkari salah satu)

**Batas Keputusan :**

Paling banyak 25% dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor yang diterbitkan di Jurnal Nasional

  
 Dr. Muslim Ansori, S.Si., M.Sc.  
 NIP. 197202271998021001  
 Fakultas MIPA Unila