

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Video Object Segmentation Applying Spectral Analysis and Background Subtraction

Nama Penulis : Ruri Suko Basuki, Moch Arief Soeleman, Ricardus Anggi P, Auria Farantika Y, Catur Supriyanto

jumlah Penulis : 5

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke 2 /~~penulis korespondensi~~*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Theoretical and Applied Information Technology

b. Nomor ISSN : **1992-8645**

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : **72, 2, Februari 2015, pp.208-214**

d. Penerbit : Little Lion Scientific

e. DOI artikel (jika ada) : -

f. Alamat web Jurnal : **www.Jatit.org**

g. Terindeks di :

- **Scopus (SJR 0.17)**
<https://www.scopus.com/sources.uri>
- **Scimagojr Q3**
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700182903&tip=sid&clean=0>
- **Link Jurnal**
<http://www.jatit.org/volumes/Vol72No2/7Vol72No2.pdf>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \surd pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS *

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	International/ International Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	$(1/4 \times 0.4) \times (10\% \times 40) = 0.4$			0.38
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$(1/4 \times 0.4) \times (30\% \times 40) = 1.2$			1.18
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	$(1/4 \times 0.4) \times (30\% \times 40) = 1.2$			1.16
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	$(1/4 \times 0.4) \times (30\% \times 40) = 1.2$			1.18
Total = 100%				
Nilai Pengusul	4			3.90

Catatan penilaian artikel oleh **Reviewer 1**:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Artikel ditulis dalam Bahasa Inggris. Artikel memuat abstract, keywords, introduction, related works, basic theories, proposed method, experimental setup, results, conclusions, acknowledgments, dan references, sehingga artikel dapat dikatakan lengkap dan sangat baik sesuai unsur-unsur penulisan artikel karya ilmiah. Keterkaitan antar section juga sangat baik dan runtut. Topik artikel ini sesuai dengan scope jurnal Journal of Theoretical and Applied Information Technology.

*Coret yang tidak perlu

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Pada artikel ini diusulkan metode peningkatan penggunaan Spectral analysis untuk segmentasi video objek. Materi sesuai dengan ruang lingkup journal JATIT, karena berkaitan dengan pengolahan data image dan video prosesi. Metode usulan telah dibahas secara runtut dan pengukuran dibandingkan kinerjanya metode yang diusulkan dengan metode sejenis. Secara umum ruang lingkup dan kedalaman pembahasan pada artikel telah disajikan dengan baik, sehingga tampak adanya perbedaan antara metode spectral yang diujikan, bahwa spectral mampu meningkatkan proses segmentasi pada video.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Pendekatan/metodologi yang digunakan adalah pendekatan eksperimen untuk pengujian algoritma dan telah dideskripsikan dan diterapkan dengan baik. Artikel merupakan hasil penelitian lanjutan publikasi sebelumnya. Dataset yang digunakan sudah relevan, cukup, dan mutakhir yaitu menggunakan dataset publik.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Artikel diterbitkan pada jurnal internasional dengan bahasa resmi PBB (english) pada publisher (**Little Lion Scientific**) yang telah memenuhi standar jurnal internasional bereputasi (ada terbitan versi online, alamat jurnal jelas, editor board jelas dan bisa di track, serta memiliki proses review yang baik). Jurnal pada artikel ini juga memiliki indeks yang baik, yaitu sebagai jurnal kategori Q3 quartile dengan SJR 0.17, H-index 23 berdasarkan data di scimagojr dan scopus. Dapat disimpulkan bahwa jurnal dan kelengkapan unsur kualitas penerbit telah memenuhi kriteria sebagai jurnal internasional bereputasi.

5. Indikasi Plagiasi :

Indeks similaritas artikel menggunakan software Turnitin sebesar 12%, dimana 6% diantaranya berasal dari sumber-sumber internet dan 11% diantaranya berasal dari publikasi. Indeks tersebut dinilai masih wajar dan baik (kurang dari 20%) karena terkait dengan unsur kemutakhiran dan sitasi dari referensi-referensi yang sudah ada. Dapat disimpulkan bahwa artikel ini tidak mengandung unsur/indikasi plagiasi.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Artikel ini secara umum mengandung pembahasan metode pada image dan video system relevan dengan bidang ilmu yang ditekuni penulis yaitu bidang ilmu komputer.

Semarang, 15 April 2020

Reviewer 1,



Nama : Dr. Aris Marjuni, S.Si., M.Kom
NIP/NIDN : 0624066901
Unit Kerja : Universitas Dian Nuswantoro
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Video Object Segmentation Applying Spectral Analysis and Background Subtraction

Nama Penulis : Ruri Suko Basuki, Moch Arief Soeleman, Ricardus Anggi P, Auria Farantika Y, Catur Supriyanto

jumlah Penulis : 5

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke 2 /~~penulis korespondensi~~*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Theoretical and Applied Information Technology
 b. Nomor ISSN : **1992-8645**
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : **72, 2, Februari 2015, pp.208-214**
 d. Penerbit : Little Lion Scientific
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web Jurnal : **www.Jatit.org**
 g. Terindeks di :
 – **Scopus (SJR 0.17)**
<https://www.scopus.com/sources.uri>
 – **Scimagojr Q3**
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700182903&tip=sid&clean=0>
 – **Link Jurnal**
<http://www.jatit.org/volumes/Vol72No2/7Vol72No2.pdf>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \surd pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi***
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS *

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	International/ International Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	$(1/4*0.4)*(10\%*40)=0.4$			0.36
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$(1/4*0.4)*(30\%*40)=1.2$			1.18
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	$(1/4*0.4)*(30\%*40)=1.2$			1.14
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	$(1/4*0.4)*(30\%*40)=1.2$			1.16
Total = 100%				
Nilai Pengusul	4			3.84

Catatan penilaian artikel oleh **Reviewer 2:**

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Artikel disajikan dengan baik, lengkap dan sesuai dengan kaidah-kaidah/unsur-unsur penulisan karya ilmiah, didukung referensi-referensi yang sesuai, baik dan berkualitas dari berbagai jurnal dan prosiding internasional.

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Ruang lingkup dan kedalaman materi disajikan dengan baik. Keterkaitan antara ruang lingkup, permasalahan, teori dan implementasinya pada image prosesing pembahasan disajikan dengan detil dan lengkap. Termasuk dalam hal temuan-temuan selama melakukan eksperimen yang telah didiskusikan.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi, artikel ini dapat dikategorikan sangat baik. Metodologi sudah diterapkan dengan benar, sesuai bagian experimental, dilengkapi visulisasi data citra berwarna sebagai hasil analisis, data yang digunakan dataset publik, cukup untuk eksperimen, dapat diverifikasi lebih lanjut oleh peneliti lain.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Artikel dipublikasikan di JATIT.ORG pada Little Lion Scientific Publisher. Jurnal kategori Q2 terindeks di scopus/scimago dengan SJR 0.17. Kelengkapan unsur-unsur kategori jurnal internasional bereputasi terpenuhi. Little Lion Scientific merupakan penerbit yang baik untuk publikasi-publikais karya ilmiah.

5. Indikasi Plagiasi :

Similarity index 11%, kategori wajar dan tidak terdapat indikasi plagiasi.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Topik image prosesing yang diangkat sesuai dengan bidang ilmu penulis (ilmu komputer/teknik informatika).

Semarang, 15 April 2020

Reviewer 2,



Nama : Nova Rijati, S.Si, M.Kom
NIP/NIDN : 0622117201
Unit Kerja : Universitas Dian Nuswantoro
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer

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

Judul Karya Ilmiah (artikel): Video Object Segmentation Applying Spectral Analysis and Background Subtraction

Nama Penulis : Ruri Suko Basuki, Moch Arief Soeleman, Ricardus Anggi P, Auria Farantika Y, Catur Supriyanto

jumlah Penulis : 5

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke 2 /~~penulis korespondensi~~*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Theoretical and Applied Information Technology
 b. Nomor ISSN : 1992-8645
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 72, 2, Februari 2015, pp.208-214
 d. Penerbit : Little Lion Scientific
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web Jurnal : www.Jatit.org
 g. Terindeks di :
 - Scopus (SJR 0.17)
<https://www.scopus.com/sources.uri>
 - Scimagojr Q3
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700182903&tip=sid&clean=0>
 - Link Jurnal
<http://www.jatit.org/volumes/Vol72No2/7Vol72No2.pdf>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \surd pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS *

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh	
	International/International Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS	Reviewer PTS	Tim PAK LLDikti Wil. VI
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	$(1/4*0.4)*(10\%*40)=0.4$			0.37	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$(1/4*0.4)*(30\%*40)=1.2$			1.18	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	$(1/4*0.4)*(30\%*40)=1.2$			1.15	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	$(1/4*0.4)*(30\%*40)=1.2$			1.17	
Total = 100%					
Nilai Pengusul	4			3.87	

Catatan penilaian artikel oleh **Tim PAK LLDikti Wil. VI:**

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :
2. Ruang lingkup dan kedalaman :
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :
5. Indikasi Plagiasi :
6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Semarang,

*Coret yang tidak perlu

Tim PAK LLDikti Wil. VI,

NIP/NIDN